

ENG Sound of Light
Users Guide

ESP Manual de instrucciones
de Sound of Light

FRA Mode d'emploi
Sound of Light

DEU Sound of Light
Benutzerhandbuch



Version 1.2
Versión 1.2

Sound of Light User Guide Version 1.1, Rev. G, July 2011

COPYRIGHT STATEMENT

Copyright 2011 by Sound of Light Corp. All rights reserved. Your right to copy this manual is limited by copyright law.

TRADEMARK STATEMENT

Sound of Light is a registered trademark of Sound of Light. Other trademarks may be mentioned herein which belong to other companies.

Manual de instrucciones de Sound of Light, Versión 1.1, Rev. G. julio de 2011

DECLARACIÓN DE COPYRIGHT

Copyright 2011 de Sound of Light Corp. Todos los derechos reservados. Su derecho a copiar este manual está limitado por la ley de copyright.

DECLARACIÓN DE MARCA COMERCIAL

Sound of Light es una marca comercial registrada de Sound of Light. En este manual podría hacerse mención a otras marcas comerciales que pertenecen a otras compañías.

Mode d'emploi Sound of Light, Version 1.1, Rév. G, Juillet 2011

MENTION À L'ÉGARD DU DROIT D'AUTEUR

Droit d'auteur 2011 par Sound of Light Corp. Tous droits réservés. Votre droit de copier ce mode d'emploi est restreint par la loi sur le droit d'auteur.

MENTION À L'ÉGARD DES MARQUES DE COMMERCE

Sound of Light est une marque de commerce déposée de Sound of Light. D'autres marques de commerce pourraient être mentionnées aux présentes qui appartiennent à d'autres entreprises.

Sound of Light – Benutzerhandbuch, Version 1.1, Rev. G, Juli 2011

URheberRECHTSHINWEIS

Copyright 2011 Sound of Light Corp. Alle Rechte vorbehalten. Ihr Recht zur Vervielfältigung dieses Handbuchs ist durch das Urheberrecht beschränkt.

HINWEISE ZU MARKEN

Sound of Light ist eine eingetragene Marke von Sound of Light. Unter Umständen hierin genannte andere Marken sind das Eigentum anderer Firmen.

ENG Sound of Light Users Guide

Table of Contents

Table of Contents	1
Table of Figures.....	1
About This User Guide	2
Audience	2
Purpose.....	2
Conventions	2
Important Safety Instructions	3
System Overview.....	5
Start-Up Kit Components	5
Sound of Light Add-On Kit	6
Installation Instructions	6
Adding Additional Speakers to the System	10
Changing the Speaker Zones.....	11
Using the Transmitter	11
Using the Remote Control	14
Making Speaker Adjustments.....	16
Troubleshooting	17
Product Specifications	20
Speaker.....	20
Light	20
Wireless Transmitter	21
Power Supply	21
Regulatory and Environmental Compliances	21
Regulatory Compliances and Standards	22
Warranty and Product Support.....	24

Table of Figures

Figure 1. Sound of Light Speaker System	6
Figure 2. Transmitter Rear Panel.....	7
Figure 3. Installing the Speaker and Harp	8
Figure 4. Under Panel of Speaker	9
Figure 5. Wireless Transmitter	14
Figure 6. Remote Control.....	15

About This User Guide

Audience

This document is written for users of the Sound of Light speaker system start-up kit.

Purpose

This document provides the following information for the Sound of Light system:

- System overview
- Installation instructions
- Operating instructions
- Troubleshooting information
- Support information

Conventions

WARNING

Warnings indicate potential hazards to personal safety and are included to prevent injury.

Caution

Cautions indicate potential hazards to equipment and are included to prevent damage to equipment.

Tip

Tips provide technical information that might be helpful in performing the procedure.

Note: Notes emphasize important information related to the topic.

More Information

For more information on the Sound of Light system, visit our website at www.soundol.com.

Important Safety Instructions

To ensure the Sound of Light product is installed safely, read the following safety instructions.

1. Read these instructions. Keep these instructions. Heed all warnings. Follow all instructions.
2. Do not use this apparatus near water.
3. Clean only with dry cloth.
4. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
5. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
6. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
7. The light fixture power plug and the on/off switch are used to disconnect from the main source of power. Any time you screw or unscrew the Sound of Light speaker from a light fixture, remove the power plug.
8. Use only with portable lamps that are provided with lamp shades or similar. The added weight of the Sound of Light speaker might cause instability of a free-standing table lamp.
9. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing. In addition, no objects, such as vases, shall be placed on the apparatus.

10. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when:
- The power-supply cord or plug is damaged.
 - Liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus.
 - The apparatus has been exposed to rain or moisture.
 - The apparatus does not operate normally or has been dropped.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover thereby exposing electrical wires and parts. This product contains no user serviceable parts.

FCC-IC Statement:

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

System Overview

Congratulations for purchasing the Sound of Light speaker system. This unique product enables you to replace a standard light bulb in a light fixture with a combination light and wireless speaker system. Rather than spending thousands of dollars wiring your home for premium sound, the Sound of Light system is a cost-effective alternative. The installation and setup of this system is quick and easy. In minutes you can enjoy music from your MP3 player, computer, or stereo.

The Sound of Light system supports all common light bulbs, including incandescent and energy efficient fluorescent and LED.

Start-Up Kit Components

The Sound of Light start-up kit includes the following components:

- Sound of Light speaker and light combination
- Wireless transmitter
- Remote control
- Power supply
- Seven-inch light fixture harp
- 3.5mm mini stereo cable (1 meter)
- RCA cable (1 meter)
- Sound of Light Users Guide



Figure 1. Sound of Light Speaker System

Sound of Light Add-On Kit

The Sound of Light Add-On kit, sold separately, enables you to add a maximum of four speakers for each transmitter.

The add-on kit includes the following components:

- Sound of Light speaker and light combination
- Seven- inch harp
- Sound of Light Users Guide

Installation Instructions

To install the speaker system, perform the following steps:

1. Ensure you have all the components included with the system. See “Start-Up Kit Components” earlier in this document.
2. Position the transmitter in the desired location.

The transmitter can be located up to 200 feet from the Sound of Light speaker. For example, the transmitter can be installed together with your current home entertainment system.

3. Connect the power supply cable to the transmitter.
See Figure 2.

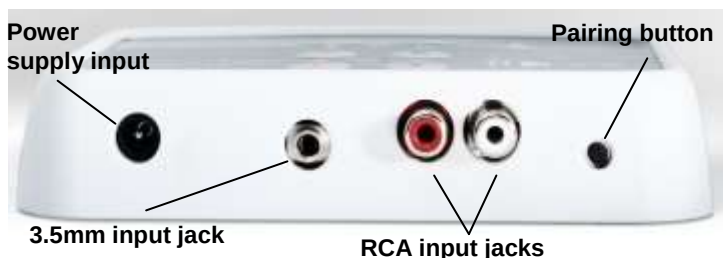


Figure 2. Transmitter Rear Panel

4. Plug in the power supply to a standard power outlet.
This action causes the transmitter LEDs to flash in sequence and then go off.
5. Perform the following steps to your light fixture:
 - a. Unplug the fixture and remove the shade.
 - b. Remove the existing light bulb.
 - c. Remove the mounting harp.
6. Select the audio channel for the Sound of Light speaker using the Channel Selection switch on the bottom of the speaker. See Figure 4.

You can select the speaker channel as follows:

- Left or Right for use in stereo as a pair.
- Mono for use as a stand-alone unit.

Note: If you do not have an add-on speaker use the Mono setting.

7. Screw in the Sound of Light speaker into the light fixture.
See Figure 3.



Figure 3. Installing the Speaker and Harp

8. Plug in the light fixture.

Applying power to the light fixture causes the Pair/Status LED on the speaker to slowly flash. See Figure 4.

9. From the rear panel of the transmitter, press the Pairing button.

This action causes the transmitter to enter pairing mode. That is, the Pairing/Mute/ Audio Source LED starts flashing red. The transmitter remains in Pairing mode for one minute.

Note: After one minute, the transmitter enters standby mode. To re-enter pairing mode, press the Pairing button again.

10. While the transmitter is in Pairing mode, press the Pairing/Zone button briefly on the light speaker. See Figure 4.

Once the transmitter is successfully paired to the Sound of Light speaker, the Zone 1 Pair/Mute/Audio Source LED turns green.

Note: The green LED continues flashing if there is no audio source, such as a MP3 player, connected or playing.

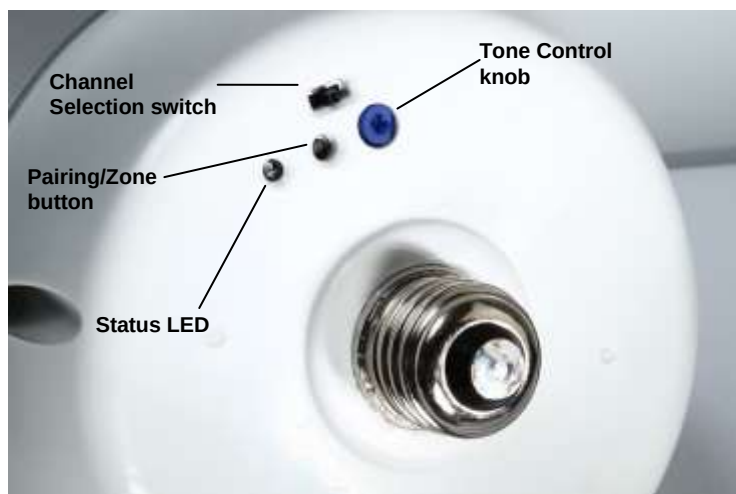


Figure 4. Under Panel of Speaker

11. Connect the desired audio source, such as a MP3 player, to the transmitter using the appropriate cable. A 3.5mm mini stereo cable and RCA cable are provided.

Note: When the 3.5mm cable is plugged into the transmitter it overrides the RCA input.

12. Turn on the audio source.

13. Set the volume on audio source to the higher end of the range. You can adjust the volume later using the transmitter or the remote control.

Music now plays from the Sound of Light speaker. If music does not play, refer to “Troubleshooting” later in this document.

14. Replace the lampshade on your light fixture.

Note: *The Sound of Light Speaker is designed to accommodate most industry-standard lamp harps. The speaker is shipped with a seven inch harp. If you determine the lampshade is too low or too high, the height can be adjusted. You can reduce the height by one inch by changing to a 6 inch harp (not included) or you can increase height by changing to an 8 inch to 12 inch harp size (not included).*

Adding Additional Speakers to the System

The Sound of Light system supports a maximum of four speakers. To include additional speakers, do the following:

1. Install the speaker using steps 5 through 10 in “Installation Instructions” earlier in this document.
2. From the rear panel of the transmitter, press the Pairing button.

This action causes the transmitter to enter pairing mode. The transmitter remains in pairing mode for one minute.

3. While the transmitter is in Pairing mode, press the Pairing/Zone button on the speaker. See Figure 4.

Once the transmitter is successfully paired, the Pairing/Mute/Audio Source LED turns green and the red LED on the Sound of Light speaker goes off. During normal operations the LED on the speaker remains off.

Changing the Speaker Zones

Background

The Sound of Light system supports two zones. This enables you to control light and audio volume to multiple speakers. For example, you can enjoy music in your family room, while leaving the dining room speaker on mute.

By default, every speaker is assigned to Zone 1. This is indicated with the appropriate Zone 1 LEDs. Once a speaker is switched to Zone 2, the Zone 2 LEDs become active showing the appropriate status. If all speakers are switched to Zone 2 and thereby leaving Zone 1 without a speaker, none of the Zone 1 LEDs are active.

There are numerous configurations supported depending on the locations of your light fixture. For example, you can move speaker 3 to Zone 1 and leave speaker 4 in Zone 2.

You can easily switch the zones of a speaker any time after pairing the speaker to transmitter.

Instructions

To adjust the zone of a speaker, press and hold the Pairing/Zone button on the speaker for three seconds.

This action causes the Pair/Status LED to flash once if the speaker is switched to Zone 1 and flash twice if the speaker is switched to Zone 2.

Using the Transmitter

Each wireless transmitter supports a maximum of four speakers. The transmitter must be located within 200 feet of the speakers. See Figure 5.

Transmitter Controls

The following table describes the controls on the transmitter.

Control	Function
Zone 1 Blue up arrow	Increases the speaker volume and cancels Mute in Zone 1.
Zone 1 Blue down arrow	Decreases the speaker volume and cancels Mute in Zone 1.
Zone 2 Orange up arrow	Increases the speaker volume and cancels Mute in Zone 2.
Zone 2 Orange down arrow	Decreases the speaker volume and cancels Mute in Zone 2.
Simultaneously pressing the blue up arrow and blue down arrow in Zone 1	Mutes the volume in Zone 1. The Pairing/ Mute/ Audio source indicator LED in Zone 1 turns red indicating a mute status.
Simultaneously pressing the orange up arrow and orange down arrow in Zone 2	Mutes the volume in Zone 2. The Pairing/ Mute/ Audio source indicator LED in Zone 2 turns red indicating a mute status.
Zone 1 Blue Light Control button	Powers on and off the light in Zone 1. The green LED indicates the light or lights are on.
Zone 2 Orange Light Control button	Powers on and off the light in Zone 2. The green LED indicates the light or lights are on.

Transmitter LEDs

The following table provides the functionality of the transmitter LEDs.

LED Function	Description
Pairing/ Mute/ Audio Source LED flashes green	No audio signal present.
Pairing/ Mute/ Audio Source LED is red	The speaker is muted.
Light On/Off LED is green	The light is on.

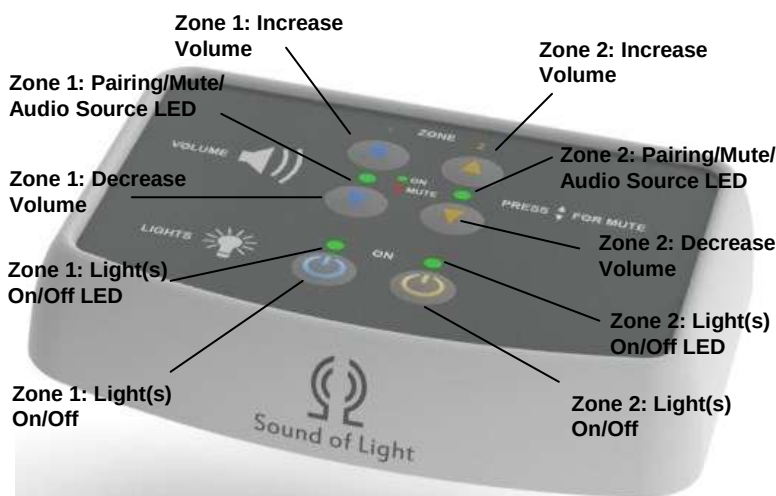


Figure 5. Wireless Transmitter

Using the Remote Control

Each Sound of Light starter kit includes a remote control. See Figure 6. This enables you to control light and audio volume to each zone. Refer to the following table for detailed information on the remote control.

Control	Function
Zone 1 Blue up arrow	Increases the speaker volume and cancels mute in Zone 1.
Zone 1 Blue down arrow	Decreases the speaker volume and cancels mute in Zone 1.
Zone 2 Orange up arrow	Increases the speaker volume and cancels mute in Zone 2.
Zone 2 Orange down arrow	Decreases the speaker volume and cancels mute in Zone 2.
Simultaneously pressing the blue up arrow and blue down arrow in Zone 1	Mutes the volume in Zone 1.

Control	Function
Simultaneously pressing the orange up arrow and orange down arrow in Zone 2	Mutes the sound in Zone 2.
Blue Light Control button	Powers on and off the light or lights in Zone 1.
Orange Light Control button	Powers on and off the light or lights in Zone 2.

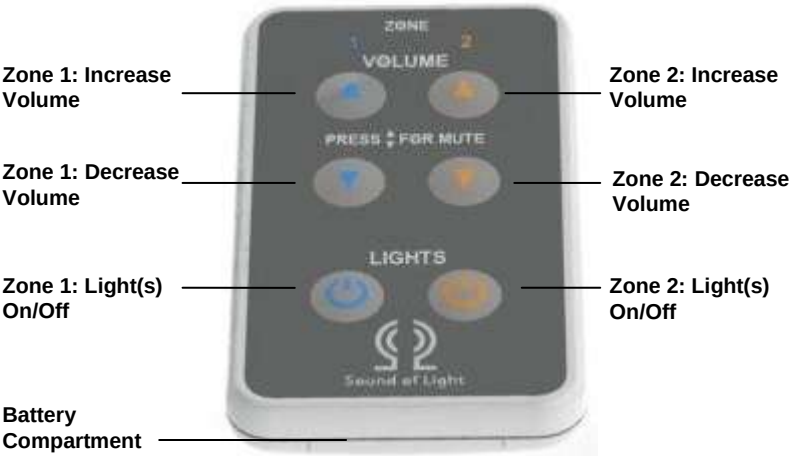


Figure 6. Remote Control

Remote Control Battery

The remote control is equipped with a CR2032 battery. To access the battery, twist a flat blade screwdriver into the slot on the back of the remote control. See Figure 6.

Making Speaker Adjustments

Adjusting Tone on the Speaker

To adjust the tone on the speaker, refer to Figure 4 and do the following:

1. Access the under panel of the wireless speaker.
2. Turn the blue Tone Control knob as necessary to achieve the desired sound quality.

Adjusting Your Speaker for Mono or Stereo Sound

Based on how your speaker or speakers are installed in your environment, you might need to make adjustments to the speaker source. Use the following table as a reference.

If you have...	Adjust the sound source to...
One speaker	Mono
Multiple speakers in the same room	Right on one speaker and left on the other speaker
Multiple speakers in different rooms	Mono on each speaker

To adjust for mono or stereo sound, refer to Figure 4 and do the following:

1. Locate the under panel of the speaker.
2. Slide the Channel Selection switch as appropriate for your environment using the table above as a guide.

Troubleshooting

Issue

When I turn on power to the transmitter all the LEDs flash once and then go off. No LEDs remain on.

Resolution

This is a normal condition during the following circumstances:

- No speaker is paired to the transmitter.
- A new system is not yet paired.
- The speakers are powered off.
- There is no audio source present.

Issue

The Transmitter Zone LED is slowly flashing green.

Resolution

No audio signal is present. The transmitter goes into standby mode and the green LED slowly flashes until the audio signal is back on. Standby mode occurs about one minute after the signal is turned off.

Issue

The speaker is not pairing with the transmitter.

Resolution

1. Ensure the power to the light fixture is on.
2. Turn the light fixture power off then on again. During this process, watch the LED on the bottom of the speaker. The LED blinks once if paired to a transmitter in Zone 1, the LED blinks twice if paired to Zone 2, or the LED blinks slowly advising that the speaker is ready to be paired.
3. To pair the speaker, do the following:
 - a. From the rear panel of the transmitter, press the

Pairing button.

This action causes the transmitter to enter pairing mode. The transmitter remains in pairing mode for one minute.

- b. While the transmitter is in Pairing mode, press the Pairing/Zone button on the speaker. See Figure 4.

Once the transmitter is successfully paired, the Pairing/Mute/ Audio Source LED turns green. The red LED on the Sound of Light speaker goes off. During normal operations the LED on the speaker remains off.

Note: Only the Zone 1 LED functions until you add speakers to Zone 2.

Issue

The speaker LED is off.

Resolution

This LED is off during normal operations--when the speaker has power and the transmitter is paired to the speaker.

Issue

The LED light on the speaker is flashing slowly.

Resolution

- A slow-flashing LED indicates the wireless connection between the speaker and transmitter has been lost or was never paired.
- For speakers that were paired and working:
 1. Make sure the transmitter is powered on.
 2. Disconnect and reconnect the power connection on the back of the transmitter.
 - If you have no audio signal present, the transmitter LEDs cycle one time and go off.

- If you have an audio signal present but the transmitter has not been paired to the speaker, the LED on the transmitter remains off.
- If you have an audio signal present and the transmitter is paired to the speaker, the Zone 1 or Zone 2 transmitter LED shows a steady green light, the speaker LED goes off and music plays.
- For speakers that are new or need to be paired again, refer to “Installation Instructions” earlier in this document.

Product Specifications

The following information provides the specifications for the components of the Sound of Light system.

Speaker

The Sound of Light speaker includes the following functionality:

- 25 Watt Class D audio amplifier for clear sound reproduction and ultra low distortion.
- Three inch full range speaker using rare earth neodymium magnets for high output.
- Around sound audio reflector to direct the sound in a 360 degree circle through the lamp shade so you can hear sound clearly in any position.
- Channel Selection switch to select Right speaker, Left speaker, or Mono (for a single speaker).
- Pairing/ Status LED that includes fault conditions for troubleshooting assistance. See “Troubleshooting” earlier in document for detailed information.
- Tone Control knob to adjust tone to compensate for different lampshade densities.

Light

The Sound of Light speaker accepts most medium base bulbs including incandescent, fluorescent, and LED with a 75 Watt maximum.

Wireless Transmitter

The wireless transmitter supports:

- Up to 200 feet system range of operations between transmitter and speaker.
- Texas Instruments PurePath digital 2.4 GHz wireless transmission technology.
- 2.1 channel option that allows for the addition of a matched subwoofer accessory in Zone 1 or Zone 2. This configuration is ideal for televisions or computers. The transmitter supports a maximum of four speakers.

Power Supply

The Sound of Light speaker uses an internal Texas Instruments switch mode power supply (SMPS) for high efficiency.

Regulatory and Environmental Compliances

This product was designed, manufactured and made available with consideration to worldwide laws, rules and regulations applicable to the product and the electronics industry including the European Union Directives 2002/95/EC & 2002/96/EC (RoHS and WEEE).

Regulatory Compliances and Standards

The Sound of Light product complies with the regulatory standards listed in Table 1.

Table 1. Regulatory Compliance and Standards

Logo	Country	Regulatory Organization	Compliant To
	EU member nations	CE	Emissions per CISPR 22, EN55022 and Immunity per CISPR 24, EN55024
	United States	Federal Communications Commission (FCC)	Title 47: Code of Federal Regulations, Part 15, Subpart B (47CFR15B)
	North America Canada	ETL (Intertek Testing Services)	Conforms to UL STD. 1598 and 60065
	European Union (EU)	ETL (Intertek Testing Services)	The product complies with applicable European Union (EU) standards and directives.

Logo	Country	Regulatory Organization	Compliant To
Not applicable	Canada	Industry Canada Digital Apparatus - Interference-Causing Equipment Standard	ICES-003 Digital Apparatus
	IECEE member nations	International Electrotechnical Commission on Electrical Equipment (IECEE) for Mutual Recognition of Test Certificates for Electrical Equipment "CB Scheme"	CB Scheme per IEC 60950-1 with details and exceptions for each member country

Warranty and Product Support

The Sound of Light product includes a one year parts and service warranty from the date of purchase. During the warranty period, Sound of Light will repair or replace the product based on servicing analysis.

Proof of purchase in the form of a bill of sale or invoice from an authorized dealer must be presented or included to obtain warranty service.

The warranty is invalid under the following conditions:

- The factory applied serial number has been removed from the product or altered.
- The product was not purchased from a Sound of Light authorized dealer.

The warranty does not cover damage due to misuse, cosmetic damage, negligence or modification of any part of the product. The warranty does not cover damage due to improper installation, operation, or maintenance. Any unauthorized repairs will void this warranty.

United States and Canada

To obtain warranty service, contact the Sound of Light at +1-714-680-3610 for instructions.

Europe

To obtain warranty service, contact the Sound of Light at L-Sound As

L-Sound As
Bedriftsveien 14
4841 Arendal
NORWAY

Tech support: support@sound.no

Sales support: sales@sound.no

Telephone: +47-377-11-333

Outside the United States or Canada and Europe

The warranty for the Sound of Light product outside the United States or Canada and Europe is the responsibility of the distributor. To obtain warranty service for the product, contact the dealer where the product was purchased or the distributor that supplied the product.

Packaging and Shipping Instructions

Use the following guidelines when returning the Sound of Light product:

- Ensure the product is stable and has sufficient packing material to protect the product.
- Use a traceable carrier for transport or a signed for service (i.e., Airborne, Fed Ex, UPS, U.S. Priority Mail, etc.) with the post office (European/Canadian customers only) as they provide you with a tracking number and proof of delivery. The return shipping cost is paid by the customer. Products damaged through neglect due to improper packaging or in shipment will have the warranty voided and will be processed and returned to you non-repaired.

Additional Support

To obtain additional support for the Sound of Light product, visit our website at www.soundol.com.

Manual de instrucciones de Sound of Light

Índice

Índice	27
Índice de ilustraciones	27
Acerca de este manual de instrucciones.....	28
Audiencia	28
Objetivo	28
Convenciones	28
Instrucciones importantes de seguridad	29
Visión global del sistema	31
Componentes del kit básico	31
Kit de accesorios de Sound of Light	32
Instrucciones de instalación	32
Cómo añadir altavoces al sistema	36
Cómo cambiar la Zona de los altavoces	37
Uso del transmisor	38
Uso del control remoto	40
Cómo ajustar los altavoces	42
Solución de problemas	43
Especificaciones del producto	46
Altavoz	46
Luz	46
Transmisor inalámbrico.....	47
Corriente eléctrica.....	47
Cumplimiento con normas ambientales y otras regulaciones	47
Cumplimiento con normas y regulaciones.....	48
Servicio del Producto y Garantía.....	50

Índice de ilustraciones

Figura 1. Sistema de altavoces de Sound of Light	32
Figura 2. Panel posterior del transmisor	33
Figura 3. Cómo instalar el altavoz y la horquilla	34
Figura 4. Bajo el panel del altavoz	35
Figura 5. Transmisor inalámbrico.....	40
Figura 6. Control remoto	41

Acerca de este manual de instrucciones

Audiencia

Este documento se ofrece a los usuarios del sistema de altavoces y del kit básico de Sound of Light.

Objetivo

Este documento provee la siguiente información relativa al sistema de Sound of Light:

- Visión global del sistema
- Instrucciones de instalación
- Instrucciones de operación
- Instrucciones para resolver problemas
- Información de apoyo

Convenciones

ADVERTENCIA

Las advertencias indican posibles riesgos para la seguridad personal y se incluyen para prevenir lesiones.

Precaución

Las precauciones indican posibles riesgos al equipo y se incluyen para impedir daños al equipo.

Sugerencia

Las sugerencias proveen información técnica que pudiera ser de utilidad al realizar el procedimiento.

Nota: Las notas son para realzar información de importancia relacionada con el tema.

Más información

Para más información acerca del sistema Sound of Light, visite nuestro sitio web en www.soundoflight.com.

Instrucciones importantes de seguridad

Para asegurarse de que el producto Sound of Light sea instalado de manera segura, sírvase leer las siguientes instrucciones de seguridad.

1. Lea estas instrucciones. Consérvelas. Tome en cuenta todas las advertencias. Siga todas las instrucciones.
2. No use esta unidad cerca del agua.
3. Limpie únicamente con un paño seco.
4. No la instale cerca de fuentes que emiten calor como radiadores, registros de calefacción, estufas u otros dispositivos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
5. Use solamente las adiciones o los accesorios especificados por el fabricante.
6. Desconecte la unidad durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a usarse en un largo periodo de tiempo.
7. El enchufe de la lámpara y el interruptor de encendido y apagado se usan para desconectarla de la corriente. Cuando atornille o desatornille el altavoz de Sound of Light de una lámpara, desprenda el enchufe de la corriente.
8. Use sólo con lámparas portátiles que se proveen con pantallas de lámparas o unidades similares. El peso adicional del altavoz de Sound of Light podría ocasionar la inestabilidad de una lámpara de mesa independiente.
9. La unidad no debe exponerse a goteos o salpicaduras. Además, no deben colocarse sobre la unidad objetos como floreros.
10. Encomiende toda reparación necesaria al personal de

servicio calificado. Se requiere efectuar un servicio cuando la unidad ha sufrido algún daño, por ejemplo:

- El cable de la electricidad o el enchufe se ha dañado.
- Se ha derramado líquido o han caído objetos sobre la unidad.
- La unidad ha sido expuesta a la lluvia o a la humedad.
- El sistema Sound of Light no funciona normalmente o se ha caído.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no elimine la cubierta para no exponer los cables y partes eléctricas. Este producto no contiene piezas que el usuario deba manipular.

Declaración de FCC-IC:

La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) este dispositivo no puede ocasionar interferencia perjudicial, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pudiera ocasionar una operación no deseada.

Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Visión global del sistema

Felicitaciones por la compra de un sistema de altavoces Sound of Light. Este producto único en su clase le permite reemplazar una bombilla de una lámpara con una combinación de luz y un sistema de altavoces inalámbricos. En lugar de gastar miles de dólares para instalar cables en su casa a fin de obtener un sonido de buena calidad, el sistema Sound of Light es una alternativa eficaz. La instalación y configuración de este sistema es rápida y fácil. En cuestión de minutos usted podrá disfrutar de la música de su reproductor de MP3, de la computadora o del equipo de sonido.

El sistema Sound of Light es compatible con todas las bombillas comunes, incluyendo bombillas incandescentes y de ahorro de energía, fluorescentes y LED.

Componentes del kit básico

El kit básico de Sound of Light incluye los siguientes componentes:

- Combinación de luz y altavoz Sound of Light
- Transmisor inalámbrico
- Control remoto
- Enchufe de electricidad
- Horquilla para lámparas de siete pulgadas
- Mini cable estéreo de 3.5 mm (1 metro)
- Cable de RCA (1 metro)
- Manual de instrucciones de Sound of Light



Figura 1. Sistema de altavoces de Sound of Light

Kit de accesorios de Sound of Light

El kit de accesorios de Sound of Light se vende por separado y le permite añadir un máximo de cuatro altavoces por cada transmisor.

El kit de accesorios incluye los siguientes componentes:

- Combinación de luz y altavoz Sound of Light
- Horquilla de siete pulgadas
- Manual de instrucciones de Sound of Light

Instrucciones de instalación

Para instalar el sistema de altavoces, siga los siguientes pasos:

1. Asegúrese de tener todos los componentes incluidos en el sistema. Consulte la sección anterior de “Componentes del kit básico”.
2. Coloque el transmisor en el lugar deseado.

El transmisor puede colocarse a una distancia de hasta 200 pies del altavoz de Sound of Light. Por ejemplo, el transmisor puede instalarse conjuntamente con el sistema de

televisión y sonido actual de su casa.

3. Conecte el cable de electricidad al transmisor. Vea la Figura 2.

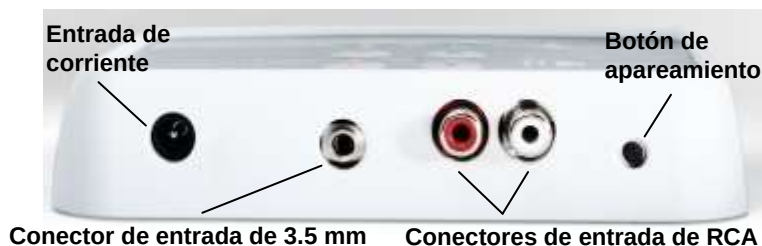


Figura 2. Panel posterior del transmisor

4. Conecte el cable de electricidad a un tomacorriente estándar. Con esta acción las LED del transmisor se iluminarán de manera intermitente y después se apagarán.
5. Siga los siguientes pasos con su lámpara:
 - a. Desconecte la lámpara y desprenda la pantalla.
 - b. Quite la bombilla de la lámpara.
 - c. Quite la horquilla.
6. Seleccione el canal de audio del altavoz de Sound of Light usando el interruptor de selección de canal en la parte inferior del altavoz. Vea la Figura 4.

Puede seleccionar el canal del altavoz de la siguiente manera:

- Izquierdo o derecho para usar en estéreo como par.
- Mono para usar como una unidad independiente.

Nota: Si no tiene un altavoz adicional, use la configuración Mono.

7. Enrosque el altavoz de Sound of Light en la lámpara. Vea la

Figura 3.



Figura 3. Cómo instalar el altavoz y la horquilla

8. Conecte la lámpara.

Al conectarla a la corriente, la lámpara hace que el LED de Apareamiento o estatus del altavoz se ilumine de manera intermitente y lenta. Vea la Figura 4.

9. Desde el panel posterior del transmisor, oprima el botón de apareamiento.

Esta acción hace que el transmisor entre en el modo de apareamiento. Es decir, la luz LED de Apareamiento/Silenciar/Fuente de Audio comienza a iluminarse de manera intermitente en rojo. El transmisor permanecerá en el modo de Apareamiento por un minuto.

Nota: Después de un minuto, el transmisor entra en el modo de standby o de espera. Para regresar el modo de apareamiento,

oprima nuevamente el botón de apareamiento.

10. Mientras el transmisor está en el modo de Apareamiento, oprima el botón de Apareamiento/Zona brevemente en el altavoz de la lámpara. Vea la Figura 4.

Una vez que el transmisor se haya apareado completamente al altavoz de Sound of Light, el LED de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio de la Zona 1 se torna verde.

Nota: La luz LED verde continúa intermitente si no hay fuente de audio como un reproductor de MP3 conectada o sonando.

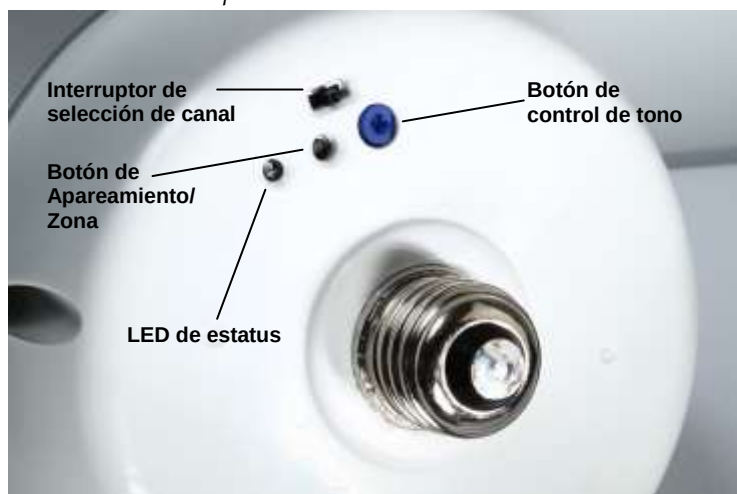


Figura 4. Bajo el panel del altavoz

11. Conecte la fuente de audio deseada, como un reproductor de MP3, al transmisor usando el cable apropiado. Se provee un mini cable estéreo de 3.5mm y un cable de RCA.

Nota: Cuando se conecta el cable de 3.5mm al transmisor, éste toma prioridad sobre la entrada de RCA.

12. Encienda la fuente de audio.

13. Fije el volumen de la fuente de audio al extremo más alto del rango. Puede ajustar el volumen más tarde usando el transmisor o el control remoto.

Ahora la música viene del altavoz de Sound of Light. Si la música no suena, consulte la sección de “Solución de problemas” más adelante en este documento.

14. Reemplace la pantalla de la lámpara.

Nota: El altavoz de Sound of Light está diseñado para ajustarse a la mayoría de las horquillas de las lámparas estándar industriales. El altavoz se envía con una horquilla de siete pulgadas. Si usted determina que la pantalla está demasiado baja o demasiado alta, la altura puede ajustarse. Puede reducir la altura una pulgada insertando una horquilla de 6 pulgadas (no incluido) o puede aumentar la altura insertando una horquilla de 8 a 12 pulgadas (no incluido).

Cómo añadir altavoces al sistema

El sistema Sound of Light es compatible con un máximo de cuatro altavoces. Para añadir altavoces, haga lo siguiente:

1. Instale el altavoz siguiendo los pasos del 5 al 10 de las “Instrucciones de instalación” que aparecen en una sección anterior de este documento.

2. Desde el panel posterior del transmisor, oprima el botón de Apareamiento.

Esta acción hace que el transmisor entre en el modo de apareamiento. El transmisor permanecerá en el modo de apareamiento por un minuto.

3. Mientras el transmisor está en el modo de apareamiento, oprima el botón de Apareamiento/Zona del altavoz. Vea la Figura 4.

Una vez que el transmisor se ha apareado satisfactoriamente,

la luz LED de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio se torna verde y el LED rojo del altavoz de Sound of Light se apaga. Durante la operación normal, el LED del altavoz permanece apagado.

Cómo cambiar la Zona de los altavoces

Fondo

El sistema Sound of Light es compatible con dos Zonas. Ello le permite controlar la luz y el volumen del sonido en varios altavoces. Por ejemplo, usted puede escuchar música en el salón familiar, al mismo tiempo que silencia el altavoz del comedor. La configuración predeterminada asigna cada altavoz a la Zona 1. Esto se indica con los LED correspondientes de la Zona 1. Una vez que un altavoz se cambia a la Zona 2, los LED de la Zona 2 se activan y muestran el estatus correspondiente. Si todos los altavoces se cambian a la Zona 2 y dejan a la Zona 1 sin altavoces, ninguno de los LED de la Zona 1 estará activo.

Hay varias configuraciones compatibles, dependiendo de la ubicación de la lámpara. Por ejemplo, usted puede mover el altavoz 3 a la Zona 1 y dejar el altavoz 4 en la Zona 2.

Puede cambiar fácilmente las zonas de un altavoz en cualquier momento, una vez que el altavoz haya sido apareado al transmisor.

Instrucciones

Para ajustar la zona de un altavoz, oprima y sostenga el botón de Apareamiento/Zona en el altavoz por tres segundos.

Esa acción hace que el LED de Apareamiento/Estatus se ilumine de manera intermitente una vez si el altavoz ha sido cambiado a la Zona 1, y se iluminará intermitentemente dos veces si el altavoz ha sido cambiado a la Zona 2.

Uso del transmisor

Cada transmisor inalámbrico es compatible con un máximo de cuatro altavoces. El transmisor debe ubicarse a una distancia máxima de 200 pies de los altavoces. Vea la Figura 5.

Controles del transmisor

La siguiente tabla describe los controles del transmisor.

Control	Función
Flecha ascendente azul de la Zona 1	Aumenta el volumen del altavoz y cancela el Silenciador de la Zona 1.
Flecha descendente azul de la Zona 1	Disminuye el volumen del altavoz y cancela el Silenciador de la Zona 1.
Flecha ascendente anaranjada de la Zona 2	Aumenta el volumen del altavoz y cancela el Silenciador de la Zona 2.
Flecha descendente anaranjada de la Zona 2	Disminuye el volumen del altavoz y cancela el Silenciador de la Zona 2.
Oprimir simultáneamente la flecha ascendente azul y la flecha descendente azul de la Zona 1	Silencia el volumen de la Zona 1. El LED indicador de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio de la Zona 1 se torna rojo indicando un estatus silenciado.
Oprimir simultáneamente la flecha ascendente anaranjada y la flecha descendente anaranjada de la Zona 2	Silencia el volumen de la Zona 2. El LED indicador de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio de la Zona 2 se torna rojo indicando un estatus silenciado.

Control	Función
Botón de control de luz azul de la zona 1	Enciende y apaga la luz de la Zona 1. El LED verde indica que la luz o las luces están encendidas.
Botón de control de luz anaranjada de la Zona 2	Enciende y apaga la luz de la Zona 2. El LED verde indica que la luz o las luces están encendidas.

LEDs del transmisor

La siguiente tabla provee la funcionalidad de los LEDs del transmisor

Función del LED	Descripción
LED de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio se ilumina intermitentemente en verde	No hay señal de audio presente.
LED de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio está rojo	El altavoz está silenciado.
LED de luz Encendida/Apagada está verde	La luz está encendida.

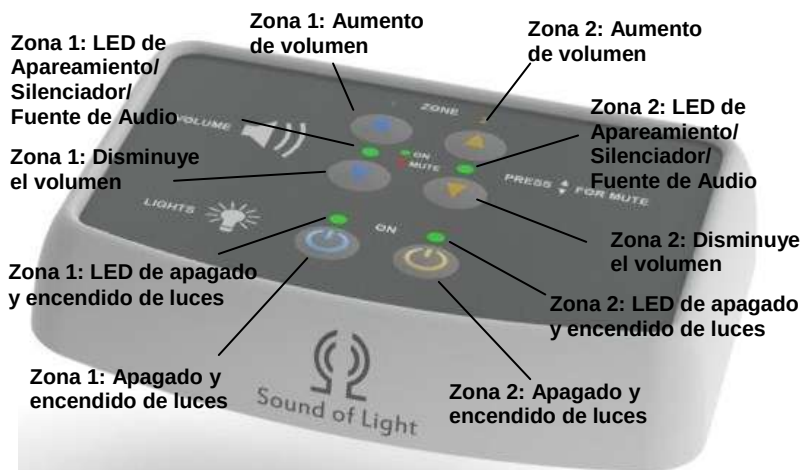


Figura 5. Transmisor inalámbrico

Uso del control remoto

Cada kit básico de Sound of Light incluye un control remoto. Vea la Figura 6. Esto le permite controlar la luz y el volumen del sonido en cada Zona. Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada del control remoto.

Control	Función
Flecha ascendente azul de la Zona 1	Aumenta el volumen del altavoz y cancela el silenciador de la Zona 1.
Flecha descendente azul de la Zona 1	Disminuye el volumen del altavoz y cancela el silenciador de la Zona 1.
Flecha ascendente anaranjada de la Zona 2	Aumenta el volumen del altavoz y cancela el silenciador de la Zona 2.
Flecha descendente anaranjada de la Zona 2	Disminuye el volumen del altavoz y cancela el silenciador de la Zona 2.
Oprimir simultáneamente la flecha ascendente azul y la flecha descendente azul de la Zona 1	Silencia el volumen de la Zona 1.

Control	Función
Oprimir simultáneamente la flecha ascendente anaranjada y la flecha descendente anaranjada de la Zona 2	Silencia el volumen de la Zona 2.
Botón de control de luz azul	Enciende y apaga la luz o las luces de la Zona 1
Botón de control de luz anaranjada	Enciende y apaga la luz o las luces de la Zona 2



Figura 6. Control remoto

Batería del control remoto

El control remoto está equipado con una batería CR2032. Para acceder a la batería, enrosque un destornillador de hojilla plana en la ranura del dorso del control remoto. Vea la Figura 6.

Cómo ajustar los altavoces

Ajuste del tono del altavoz

Para ajustar el tono del altavoz, consulte la Figura 4 y haga lo siguiente:

1. Acceda a la parte de abajo del panel del altavoz inalámbrico.
2. Dele vuelta al botón azul de Control de Tono hasta que logre la calidad de sonido deseada.

Ajuste del altavoz para un sonido mono o estéreo

Dependiendo de la manera en que el altavoz o los altavoces estén instalados en su ambiente, podría necesitar algunos ajustes en la fuente del altavoz. Use la siguiente tabla como referencia.

Si tiene...	Ajuste la fuente del sonido a...
Un altavoz	Mono
Varios altavoces en el mismo ambiente	La derecha en un altavoz y a la izquierda en el otro
Varios altavoces en diferentes ambientes	Mono en cada altavoz

Para ajustar a un sonido mono o estéreo, consulte la Figura 4 y haga lo siguiente:

1. Ubique el panel de abajo del altavoz.
2. Deslice el interruptor de selección de canal según corresponda a su ambiente usando la tabla anterior como guía.

Solución de problemas

Problema

Cuando enciendo el transmisor, todas las luces LED pestañean una vez y después se apagan. Ninguna LED permanece encendida.

Solución

Esa es una condición normal en las siguientes circunstancias:

- No hay ningún altavoz apareado al transmisor.
- No se ha apareado aún un sistema nuevo.
- Los altavoces están apagados.
- No hay fuente de audio presente.

Problema

Los LED de la Zona del transmisor se iluminan intermitente y lentamente en verde.

Solución

No hay señal de audio presente. El transmisor pasa al modo de standby y el LED verde se ilumina intermitente lentamente hasta que la señal de audio se vuelva a encender. El modo de standby ocurre alrededor de un minuto después de apagar la señal.

Problema

El altavoz no se está apareando al transmisor.

Solución

1. Asegúrese de que la lámpara esté conectada a la corriente.
2. Desenchufe la lámpara y vuélvala a enchufar. Durante este proceso, observe el LED de la parte inferior del altavoz. El LED pestaña una vez si está apareado a un transmisor en la Zona 1, dos veces si está apareado a la Zona 2, o pestaña lentamente avisando que el altavoz está listo para aparearse.
3. Para aparear el altavoz, haga lo siguiente:

- a. Desde el panel posterior del transmisor, oprima el botón de Apareamiento.

Esta acción hace que el transmisor entre en el modo de apareamiento. El transmisor permanecerá en el modo de apareamiento por un minuto.

- b. Mientras el transmisor está en el modo de Apareamiento, oprima el botón de Apareamiento/Zona del altavoz. Vea la Figura 4.

Una vez que el transmisor ha sido apareado exitosamente, el LED de Apareamiento/Silenciador/Fuente de Audio se torna verde. El LED rojo del altavoz de Sound of Light se apaga. Durante la operación normal, el LED del altavoz permanece apagado.

Nota: Únicamente el LED de la Zona 1 funciona hasta que se añaden altavoces a la Zona 2.

Problema

El LED del altavoz está apagado.

Solución

Este LED está apagado durante las operaciones normales, cuando el altavoz está enchufado a la corriente y el transmisor está apareado al altavoz.

Problema

La luz del LED del altavoz está intermitente y lenta.

Solución

- Un LED intermitente y lento indica que la conexión inalámbrica entre el altavoz y el transmisor se ha perdido o que nunca fue apareada.
- Para los altavoces que se han apareado y funcionan:
 1. Asegúrese de que el transmisor esté enchufado a

la corriente.

2. Desconecte y vuelva a conectar la corriente en la parte posterior del transmisor.
 - Si no hay señal de sonido presente, los LEDs del transmisor realizan un ciclo y se apagan.
 - Si hay una señal de sonido presente, pero el transmisor no ha sido apareado al altavoz, el LED del transmisor se mantiene apagado.
 - Si hay señal de sonido presente y el transmisor está apareado al altavoz, el LED del transmisor de la Zona 1 o de la Zona 2 muestra una luz verde fija, el LED del altavoz se apaga y suena la música.
- Para los altavoces nuevos o que necesitan volver a aparearse, consulte la anterior sección de “Instrucciones de instalación” de este manual.

Especificaciones del producto

La siguiente información contiene las especificaciones de los componentes del sistema Sound of Light

Altavoz

El altavoz de Sound of Light incluye las siguientes características:

- Amplificador de audio de 25 vatios Clase D para una reproducción clara del sonido y mínima distorsión
- Altavoz de rango completo de tres pulgadas, usando imanes de un elemento metálico raro denominado neodymium para una salida de sonido óptima.
- Reflector de sonido circular para dirigir el sonido en un círculo de 360 grados a través de la pantalla de la lámpara para que pueda escuchar claramente el sonido en cualquier posición.
- Interruptor de selección de canales para seleccionar altavoz derecho, altavoz izquierdo, o mono (para un solo altavoz).
- LED de Apareamiento/Estatus, que incluye condiciones de falla para ayudarle a resolver el problema. Consulte la sección anterior de "Solución de Problemas" de este manual para una información más detallada.
- Botón de Control de Tono para compensar diferencias de densidad de la pantalla.

Luz

El altavoz de Sound of Light acepta la mayoría de las bombillas de base mediana, incluyendo bombillas incandescentes, fluorescentes y LEDS con un máximo de 75 vatios.

Transmisor inalámbrico

El transmisor inalámbrico es compatible con:

- Un rango de operación del sistema de hasta 200 pies entre el transmisor y el altavoz.
- Tecnología de transmisión inalámbrica PurePath digital de 2.4 GHz de Texas Instruments.
- Opción de 2.1 canales que permiten la adición de un subwoofer (altavoz de bajos) compatible en la Zona 1 o la Zona 2. Esta configuración es ideal para televisores o computadoras. El transmisor es compatible con un máximo de cuatro altavoces.

Corriente eléctrica

El altavoz de Sound of Light usa un suministro de corriente con modalidad de interruptor (SMPS, por sus siglas en inglés) para una alta eficiencia.

Cumplimiento con normas ambientales y otras regulaciones

Este producto ha sido diseñado, fabricado y puesto a disposición del consumidor tomando en cuenta las leyes y reglamentos mundiales aplicables a dicho producto y a la industria electrónica, incluyendo las normas de la Unión Europea 2002/95/EC y 2002/96/EC (RoHS y WEEE).

Cumplimiento con normas y regulaciones

El producto de Sound of Light cumple con las normas regulatorias enumeradas en la Tabla 1.

Tabla 1. Cumplimiento con normas y regulaciones

Logotipo	País	Organización reguladora	Cumple con
	Naciones miembros de la UE	CE	Emisiones según CISPR 22, EN55022 e inmunidad según CISPR 24, EN55024
	Estados Unidos	Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés)	Título 47: Código de Regulaciones Federales, Parte 15, Subparte B (47CFR15B)
	Norteamérica Canadá	ETL (Intertek Testing Services)	Cumple con UL STD. Certificada en 1993 y 60065
	Unión Europea (UE)	ETL (Intertek Testing Services)	El producto cumple con las normas e instrucciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Logotipo	País	Organización reguladora	Cumple con
No se aplica	Canadá	Unidades digitales de la industria canadiense - normas para equipos que ocasionan interferencia	ICES 003 para aparatos digitales
	Naciones miembros de IECEE	Comisión Internacional Electrotécnica de Equipos Eléctricos (IECEE) para el reconocimiento mutuo de certificados de pruebas para equipos eléctricos "Esquema CB"	Esquema CB, según IEC 60950-1 con detalles y excepciones para cada país miembro

Servicio del Producto y Garantía

El producto Sound of Light incluye garantía de un año de piezas y servicio a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía, Sound of Light reparará o reemplazará el producto con base a un análisis de servicio.

Deberá presentar o incluir prueba de compra en forma de una factura de venta emitida por un concesionario autorizado para obtener el servicio de garantía.

La garantía no es válida bajo las siguientes condiciones:

- El número de serie aplicado por la fábrica ha sido eliminado del producto, o ha sido alterado.
- El producto no fue adquirido a través de un concesionario autorizado de Sound of Light.

La garantía no cubre daños ocasionados por uso indebido, daños estéticos, negligencia o modificación de alguna de las partes del producto. La garantía no cubre daños ocasionados por la instalación, operación o mantenimiento indebidos. Toda reparación no autorizada invalidará esta garantía.

Estados Unidos y Canadá

Para obtener servicio de garantía, llame a Sound of Light, al +1-714-680-3610 para recibir instrucciones.

Europa

Para obtener servicio de garantía, comuníquese con Sound of Light en L-Sound As

L-Sound As
Bedriftsveien 14
4841 Arendal
NORUEGA

Apoyo técnico: support@sound.no

Apoyo de ventas: sales@sound.no

Teléfono: +47-377-11-333

Fuera de los Estados Unidos, Canadá y Europa

La garantía del producto Sound of Light fuera de los Estados Unidos, Canadá y Europa es responsabilidad del distribuidor. Para obtener servicio de garantía para el producto, llame al concesionario donde lo compró, o al distribuidor que se lo suministró.

Instrucciones de empaque y envío

Use las siguientes pautas para devolver el producto de Sound of Light:

- Asegúrese de que el producto esté estable y tenga suficiente material de empaque para protegerlo.
- Use un medio de envío al que se pueda rastrear (es decir, Airborne, Fed Ex, UPS, U.S. Priority Mail, etc.) en la oficina de correos (clientes de Europa y Canadá solamente) que le provean un número de rastreo y prueba de entrega. El costo de envío de regreso lo paga el cliente. Los productos dañados por negligencia debida a empaque o envío indebido invalidarán la garantía y serán procesados y devueltos a usted sin reparar.

Apoyo adicional

Para obtener apoyo adicional para el producto Sound of Light, visite nuestro sitio web en www.soundoflight.com.

FRA Mode d'emploi Sound of Light

Table des matières

Table des matières	53
Table des figures	53
À propos de ce mode d'emploi	54
Public cible	54
Objectif	54
Conventions	54
Consignes de sécurité importantes	55
Aperçu du système	56
Composants de la trousse de démarrage	57
Trousse supplémentaire Sound of Light	58
Consignes d'installation	58
Ajouter des haut-parleurs additionnels au système	62
Changer les zones du haut-parleur	63
Utiliser l'émetteur	64
Utiliser la télécommande	66
Effectuer des réglages au haut-parleur	68
Dépannage	69
Spécifications du produit	72
Haut-parleur	72
Lumière	72
Émetteur sans fil	73
Bloc d'alimentation	73
Conformités réglementaires et environnementales	73
Conformités et normes réglementaires	74
Garantie et soutien lié au produit	76

Table des figures

Figure 1. Système de haut-parleur Sound of Light	58
Figure 2. Panneau arrière de l'émetteur	59
Figure 3. Installation du haut-parleur et de la lyre	60
Figure 4. Sous le panneau du haut-parleur	61
Figure 5. Émetteur sans fil	66
Figure 6. Télécommande	67

À propos de ce mode d'emploi

Public cible

Le présent document est rédigé pour les utilisateurs de la trousse de démarrage du système de haut-parleurs Sound of Light.

Objectif

Le présent document fournit les renseignements suivants à l'égard du système Sound of Light :

- Aperçu du système
- Consignes d'installation
- Consignes d'utilisation
- Renseignements sur le dépannage
- Renseignements supplémentaires

Conventions

MISE EN GARDE

Les mises en garde indiquent les dangers potentiels pour la sécurité personnelle et sont incluses pour prévenir les blessures.

Avertissement

Les avertissements indiquent les dangers potentiels pour l'équipement et sont inclus pour empêcher tout dommage à l'équipement.

Conseil

Les conseils fournissent des renseignements techniques qui pourraient s'avérer utiles dans l'exécution de la procédure.

Remarque : les remarques mettent l'accent sur les renseignements importants liés au sujet.

Autres renseignements

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le système Sound of Light, consultez notre site Web à l'adresse www.soundoflight.com.

Consignes de sécurité importantes

Pour garantir que le produit Sound of Light est installé de façon sécuritaire, veuillez lire les consignes de sécurité suivantes.

1. Lisez ces consignes. Gardez ces consignes. Tenez compte de toutes les mises en garde. Suivez toutes les consignes.
2. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
3. Nettoyez seulement avec un chiffon sec.
4. N'installez pas à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs, des bouches d'air chaud, des cuisinières, ou d'autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
5. N'utilisez que les accessoires précisés par le fabricant.
6. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
7. La prise d'alimentation du luminaire et l'interrupteur marche/arrêt sont utilisés pour débrancher de la principale source d'alimentation. Chaque fois que vous vissez ou dévissez le haut-parleur Sound of Light d'un luminaire, retirez la prise d'alimentation.
8. N'utilisez qu'avec les lampes portatives qui sont fournies avec les abat-jours ou un comparable. Le poids ajouté du haut-parleur Sound of Light pourrait rendre instable une lampe de table autoportante.
9. L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou à des éclaboussures. De plus, aucun objet, comme des vases, ne doit être placé sur l'appareil.

10. Confiez tout entretien à du personnel d'entretien compétent. Un entretien est requis lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, comme lorsque :

- le cordon ou la prise d'alimentation est endommagé(e);
- du liquide a été renversé ou des objets sont tombés sur l'appareil;
- l'appareil a été exposé à de la pluie ou de l'humidité;
- l'appareil ne fonctionne pas normalement ou a été échappé.

MISE EN GARDE

Pour réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

MISE EN GARDE

Pour réduire le risque de décharge électrique, ne retirez pas le couvercle, exposant ainsi les fils électriques et les pièces. Ce produit ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.

Avis de la FCC-IC :

Le fonctionnement de cet appareil fait l'objet des deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne peut causer de brouillage préjudiciable, et
- (2) l'appareil doit accepter tout brouillage reçu, y compris le brouillage pouvant occasionner un fonctionnement non souhaitable.

Vos droits d'utilisation de cet appareil peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité y sont apportés.

Aperçu du système

Félicitations pour votre achat du système de haut-parleur Sound of Light. Ce produit unique vous permet de remplacer une

ampoule ordinaire dans un luminaire par un système de luminaire et de haut-parleur sans fil. Plutôt que de dépenser des milliers de dollars pour câbler votre maison afin d'obtenir un son de qualité, le système Sound of Light est une alternative rentable. L'installation et la configuration de ce système sont rapides et faciles. En quelques minutes, vous pouvez écouter la musique de votre lecteur MP3, ordinateur ou chaîne stéréo.

Le système Sound of Light convient à toutes les ampoules courantes, y compris les ampoules à incandescence, les fluorescents éco-énergétiques et les DEL.

Composants de la trousse de démarrage

La trousse de démarrage Sound of Light comprend les composants suivants :

- ensemble de haut-parleur et de lumière Sound of Light;
- émetteur sans fil;
- télécommande;
- bloc d'alimentation;
- lyre de luminaire de sept pouces;
- mini-câble stéréo de 3,5 mm (un mètre);
- câble RCA (un mètre);
- mode d'emploi Sound of Light.



Figure 1. Système de haut-parleur Sound of Light

Trousse supplémentaire Sound of Light

La trousse supplémentaire Sound of Light, vendue séparément, vous permet d'ajouter un maximum de quatre haut-parleurs pour chaque émetteur.

La trousse supplémentaire comprend les composants suivants :

- ensemble de haut-parleur et de lumière Sound of Light;
- lyre de sept pouces;
- mode d'emploi Sound of Light.

Consignes d'installation

Pour installer le système de haut-parleur, suivez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que vous avez tous les composants inclus avec le système. Consultez la section « Composants de la trousse de démarrage » ci-dessus dans le présent document.
2. Placez l'émetteur à l'endroit souhaité.

L'émetteur peut être situé jusqu'à 200 pieds (67 mètres) du haut-parleur Sound of Light. Par exemple, l'émetteur peut

être installé conjointement à votre système de divertissement au foyer actuel.

3. Branchez l'alimentation électrique CC incluse à la boîte de l'émetteur. Consultez la Figure 2.



Figure 2. Panneau arrière de l'émetteur

4. Branchez le bloc d'alimentation dans une prise électrique courante.

Cette action fera en sorte que les DEL de l'émetteur clignoteront en séquence et puis s'éteindront.

5. Effectuez les étapes suivantes sur votre luminaire :
 - débranchez le luminaire et retirez l'abat-jour;
 - retirez l'ampoule actuelle;
 - retirez la lyre de montage.
6. Choisissez le canal audio pour le haut-parleur Sound of Light en utilisant l'interrupteur de sélection du canal situé au bas du haut-parleur. Consultez la Figure 4.

Vous pouvez choisir le canal du haut-parleur comme suit :

- gauche ou droite pour une utilisation en stéréo en paire;
- mono pour une utilisation en tant qu'unité indépendante.

Remarque : si vous n'avez pas de haut-parleur additionnel, utilisez le réglage mono.

7. Vissez le haut-parleur Sound of Light au luminaire.
Consultez la Figure 3.



Figure 3. Installation du haut-parleur et de la lyre

8. Branchez le luminaire.

L'alimentation du luminaire fait en sorte que la DEL de jumelage/statut sur le haut-parleur clignote lentement. Consultez la Figure 4.

9. Sur le panneau arrière de l'émetteur, appuyez sur le bouton de jumelage.

Cette action fera en sorte que l'émetteur passera au mode jumelage. C'est-à-dire, la DEL de jumelage/sourdine/source audio commence à clignoter en rouge. L'émetteur demeure en mode jumelage pendant une minute.

Remarque : après une minute, l'émetteur passe en mode attente.

Pour revenir en mode jumelage, appuyez de nouveau sur le bouton jumelage.

10. Tandis que l'émetteur est en mode jumelage, appuyez brièvement sur le bouton de jumelage/zone sur le haut-parleur Sound of Light. Consultez la Figure 4.

Lorsque l'émetteur est jumelé avec succès avec le haut-parleur Sound of Light, la DEL de jumelage de Zone 1/sourdine/source audio passe au vert.

Remarque : la DEL verte continue de clignoter s'il n'y a pas de source audio, comme un lecteur MP3, branché ou en mode lecture.



Figure 4. Sous le panneau du haut-parleur

11. Branchez la source audio souhaitée, comme un lecteur MP3, à l'émetteur à l'aide du câble approprié. Un mini-câble stéréo de 3,5 mm et un câble RCA sont fournis.

Remarque : lorsque le câble de 3,5 mm est branché à l'émetteur, il a priorité sur l'entrée RCA.

12. Allumez la source audio.

13. Réglez le volume sur la source audio à l'extrémité supérieure de la gamme. Vous pouvez régler le volume plus tard à l'aide de l'émetteur ou de la télécommande.

Le haut-parleur Sound of Light joue maintenant de la musique. Si la musique ne joue pas, consultez la section « Dépannage » ci-dessous dans le présent document.

14. Remplacez l'abat-jour sur votre luminaire.

Remarque : le haut-parleur Sound of Light est conçu pour accepter la plupart des lyres d'application industrielle. Le haut-parleur est expédié avec une lyre de sept pouces. Si vous déterminez que l'abat-jour est trop bas ou trop haut, la hauteur peut être rajustée. Vous pouvez réduire la hauteur d'un pouce en changeant pour une lyre de six pouces (non comprise) ou vous pouvez accroître la hauteur en changeant pour une lyre de huit à douze pouces (non comprise).

Ajouter des haut-parleurs additionnels au système

Le système Sound of Light accepte un maximum de quatre haut-parleurs. Pour inclure des haut-parleurs additionnels, effectuez les étapes suivantes :

1. Installez le haut-parleur en suivant les étapes 5 à 10 de la section « Consignes d'installation » ci-dessus dans le présent document.
2. Sur le panneau arrière de l'émetteur, appuyez sur le bouton de jumelage.

Cette action fera en sorte que l'émetteur passera en mode jumelage. L'émetteur demeure en mode jumelage pendant une minute.

3. Tandis que l'émetteur est en mode jumelage, appuyez sur le bouton de jumelage/zone sur le haut-parleur. Consultez la Figure 4.

Lorsque l'émetteur est jumelé avec succès, la DEL de jumelage/sourdine/source audio passe au vert et la DEL rouge du haut-parleur Sound of Light s'éteint. Pendant l'utilisation normale, la DEL du haut-parleur reste éteinte.

Changer les zones du haut-parleur

Contexte

Le système Sound of Light accepte deux zones. Cela vous permet de commander la lumière et le volume audio de plusieurs haut-parleurs. Par exemple, vous pouvez écouter de la musique dans votre salle familiale, en laissant le haut-parleur de la salle à manger sur sourdine.

Par défaut, chaque haut-parleur est assigné à la Zone 1. Cela est indiqué à l'aide des DEL de la Zone 1 appropriées. Lorsqu'un haut-parleur est changé à la Zone 2, les DEL de la Zone 2 s'activent en indiquant le statut approprié. Si tous les haut-parleurs sont changés à la Zone 2, laissant ainsi la Zone 1 sans aucun haut-parleur, aucune des DEL de la Zone 1 n'est active.

Il y a de nombreuses configurations acceptées selon l'emplacement de votre luminaire. Par exemple, vous pouvez déplacer le haut-parleur 3 vers la Zone 1 et laisser le haut-parleur 4 dans la Zone 2.

Vous pouvez facilement changer les zones d'un haut-parleur en tout temps après le jumelage du haut-parleur avec l'émetteur.

Consignes

Pour régler la zone d'un haut-parleur, pressez et maintenez enfoncé le bouton de jumelage/zone sur le haut-parleur pendant trois secondes.

Cette action fait en sorte que la DEL de jumelage/statut clignote une fois si le haut-parleur est changé pour la Zone 1 et clignote deux fois si le haut-parleur est changé pour la Zone 2.

Utiliser l'émetteur

Chaque émetteur sans fil accepte un maximum de quatre haut-parleurs. L'émetteur doit être situé à moins de 200 pieds (67 mètres) des haut-parleurs. Consultez la Figure 5.

Commandes de l'émetteur

Le tableau suivant décrit les commandes sur l'émetteur.

Commande	Fonction
Flèche bleue vers le haut de la Zone 1	Augmente le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 1.
Flèche bleue vers le bas de la Zone 1	Diminue le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 1.
Flèche orange vers le haut de la Zone 2	Augmente le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 2.
Flèche orange vers le bas de la Zone 2	Diminue le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 2.
Appuyer simultanément sur la flèche bleue vers le haut et la flèche bleue vers le bas dans la Zone 1.	Coupe le volume dans la Zone 1. La DEL indicatrice de jumelage/sourdine/source audio dans la Zone 1 passe au rouge, indiquant la sourdine.
Appuyer simultanément sur la flèche orange vers le haut et la flèche orange vers le bas dans la Zone 2.	Coupe le volume dans la Zone 2. La DEL indicatrice de jumelage/sourdine/source audio dans la Zone 2 passe au rouge, indiquant la sourdine.

Commande	Fonction
Bouton de commande de la lumière bleu de la Zone 1	Allume et éteint la lumière dans la Zone 1. La DEL verte indique que la ou les lumières sont allumées.
Bouton de commande de la lumière orange de la Zone 2	Allume et éteint la lumière dans la Zone 2. La DEL verte indique que la ou les lumières sont allumées.

DEL de l'émetteur

Le tableau suivant énumère les fonctions des DEL de l'émetteur.

Fonction de la DEL	Description
La DEL de jumelage/sourdine/source audio clignote en vert	Aucun signal audio n'est présent.
La DEL de jumelage/sourdine/source audio est rouge	Le haut-parleur est en sourdine.
La DEL marche/arrêt de la lumière est verte	La lumière est allumée.

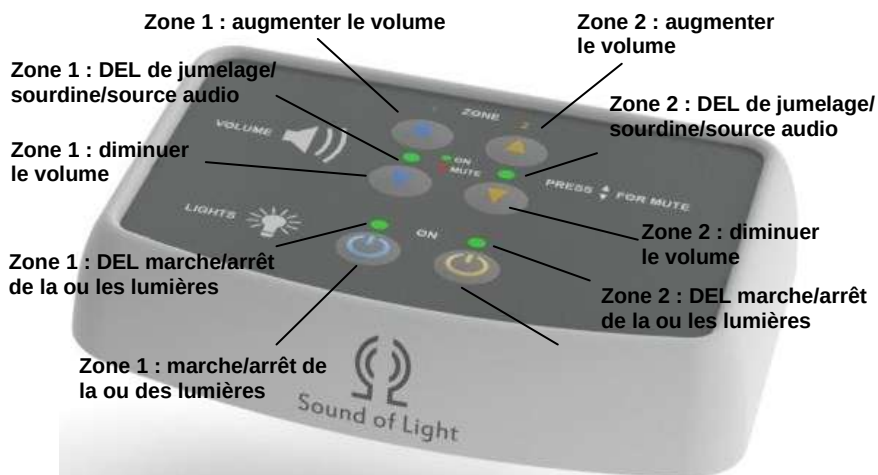


Figure 5. Émetteur sans fil

Utiliser la télécommande

Chaque trousse de démarrage Sound of Light inclut une télécommande. Consultez la Figure 6. Cela vous permet de commander la lumière et le volume audio de chaque zone. Consultez le tableau suivant pour obtenir des renseignements détaillés sur la télécommande.

Commande	Fonction
Flèche bleue vers le haut de la Zone 1	Augmente le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 1.
Flèche bleue vers le bas de la Zone 1	Diminue le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 1.
Flèche orange vers le haut de la Zone 2	Augmente le volume du haut-parleur et annule la sourdine dans la Zone 2.
Flèche orange vers le bas de	Diminue le volume du haut-

Commande	Fonction
la Zone 2	parleur et annule la sourdine dans la Zone 2.
Appuyer simultanément sur la flèche bleue vers le haut et la flèche bleue vers le bas dans la Zone 1.	Coupe le volume dans la Zone 1.
Appuyer simultanément sur la flèche orange vers le haut et la flèche orange vers le bas dans la Zone 2.	Coupe le volume dans la Zone 2.
Bouton de commande de la lumière bleu	Allume et éteint la ou les lumières dans la Zone 1.
Bouton de commande de la lumière orange	Allume et éteint la ou les lumières dans la Zone 2.



Figure 6. Télécommande

Pile de la télécommande

La télécommande est munie d'une pile CR2032. Pour accéder à la pile, tournez un tournevis à lame plate dans la fente située à l'arrière de la télécommande. Consultez la Figure 6.

Effectuer des réglages au haut-parleur

Régler le timbre sur le haut-parleur

Pour régler le timbre sur le haut-parleur, consultez la Figure 4 et effectuez les étapes suivantes :

1. accédez au panneau situé sous le haut-parleur sans fil;
2. tournez le bouton de commande du timbre bleu si nécessaire pour obtenir la qualité sonore souhaitée.

Régler votre haut-parleur pour obtenir un son mono ou stéréo

Selon l'installation du ou de vos haut-parleurs dans votre environnement, vous pourriez devoir effectuer des réglages à la source du haut-parleur. Utilisez le tableau suivant comme référence.

Si vous avez...	Réglez la source sonore à...
Un haut-parleur	Mono
Plusieurs haut-parleurs dans la même pièce	Droite sur un haut-parleur et gauche sur l'autre haut-parleur
Plusieurs haut-parleurs dans différentes pièces	Mono sur chaque haut-parleur

Pour régler le son mono ou stéréo, consultez la Figure 4 et effectuez les étapes suivantes :

1. repérez le panneau situé sous le haut-parleur;
2. faites glisser l'interrupteur de sélection du canal selon qu'il sera approprié pour votre environnement en utilisant le tableau ci-dessus comme guide.

Dépannage

Problème

Lorsque j'allume l'émetteur, toutes les DEL clignotent une fois et ensuite s'éteignent. Aucune DEL ne reste allumée.

Résolution

Il s'agit d'une condition normale lors des circonstances suivantes :

- aucun haut-parleur n'est jumelé avec l'émetteur;
- un nouveau système n'est pas encore jumelé;
- les haut-parleurs sont éteints;
- aucune source audio n'est présente.

Problème

La DEL de zone de l'émetteur clignote lentement en vert.

Résolution

Aucun signal audio n'est présent. L'émetteur passe en mode attente et la DEL verte clignote lentement jusqu'à ce que le signal audio revienne. Le mode attente survient environ une minute après que le signal est éteint.

Problème

Le haut-parleur ne se jumèle pas avec l'émetteur.

Résolution

1. Assurez-vous que le luminaire est allumé.
2. Éteignez le luminaire, puis rallumez-le. Pendant ce processus, surveillez la DEL située au bas du haut-parleur. La DEL clignote une fois s'il y a jumelage avec un émetteur dans la Zone 1, la DEL clignote deux fois s'il y a jumelage dans la Zone 2, ou la DEL clignote lentement pour indiquer que le haut-parleur est prêt à être jumelé.
3. Pour jumeler le haut-parleur, effectuez les étapes suivantes :
 - sur le panneau arrière de l'émetteur, appuyez sur le

bouton de jumelage.

Cette action fera en sorte que l'émetteur passera en mode jumelage. L'émetteur demeure en mode jumelage pendant une minute.

- Tandis que l'émetteur est en mode jumelage, appuyez sur le bouton de jumelage/ zone sur le haut-parleur. Consultez la Figure 4.

Lorsque l'émetteur est jumelé avec succès, la DEL de jumelage/sourdine/source audio passe au vert. La DEL rouge sur le haut-parleur Sound of Light s'éteint. Pendant l'utilisation normale, la DEL du haut-parleur reste éteinte.

Remarque : *seulement les fonctions de la DEL de la Zone 1 jusqu'à ce que vous ajoutiez des haut-parleurs à la Zone 2.*

Problème

La DEL du haut-parleur est éteinte.

Résolution

Cette DEL est éteinte pendant l'utilisation normale - lorsque le haut-parleur est allumé et que l'émetteur est jumelé avec le haut-parleur.

Problème

Le voyant DEL sur le haut-parleur clignote lentement.

Résolution

- Une DEL qui clignote lentement indique que la connexion sans fil entre le haut-parleur et l'émetteur a été perdue ou n'a jamais été effectuée.
- Pour les haut-parleurs qui ont été jumelés et fonctionnent :
 1. Assurez-vous que l'émetteur est allumé.
 2. Débranchez et rebranchez l'alimentation à l'arrière de l'émetteur.
 - Si vous n'avez pas de signal audio, les DEL de l'émetteur effectuent un cycle et s'éteignent.
 - Si vous avez un signal audio, mais que l'émetteur n'a pas été jumelé avec l'émetteur, la DEL sur l'émetteur reste éteinte.
 - Si vous avez un signal audio et que l'émetteur est jumelé avec le haut-parleur, le voyant de la DEL de l'émetteur de la Zone 1 ou de la Zone 2 reste au vert, la DEL du haut-parleur s'éteint et la musique joue.
- Pour les haut-parleurs qui sont neufs ou qui doivent être jumelés de nouveau, consultez la section « Consignes d'installation » ci-dessus dans le présent document.

Spécifications du produit

Les renseignements suivants fournissent les spécifications des composants du système Sound of Light.

Haut-parleur

Le haut-parleur Sound of Light inclut les fonctions suivantes :

- amplificateur audio de catégorie D de 25 watts pour une reproduction sonore claire et une très faible distorsion;
- haut-parleur pleine gamme de trois pouces doté d'aimants au néodyme à base de terres rares;
- réflecteur audio sonore arrondi pour orienter le son selon un cercle de 360 degrés à travers l'abat-jour afin que vous puissiez entendre le son clairement n'importe où;
- interrupteur de sélection du canal pour choisir le haut-parleur droit, le haut-parleur gauche, ou mono (pour un seul haut-parleur);
- DEL de jumelage/statut qui inclut les conditions défectueuses à des fins de dépannage; consultez la section « Dépannage » ci-dessus dans le document pour obtenir des renseignements détaillés;
- bouton de commande du timbre pour régler le timbre afin de compenser les différentes densités d'abat-jour.

Lumière

Le haut-parleur Sound of Light accepte la plupart des ampoules moyennes, y compris les ampoules à incandescence, les fluorescents éco-énergétiques et les DEL d'un maximum de 75 watts.

Émetteur sans fil

L'émetteur sans fil accepte :

- jusqu'à 200 pieds (67 mètres) de portée de fonctionnement du système entre l'émetteur et le haut-parleur;
- technologie de transmission sans fil de 2,4 GHz numérique PurePath de Texas Instruments;
- option de canal 2.1 qui permet l'ajout d'un caisson d'extrêmes graves jumelé offert en option dans la Zone 1 ou la Zone 2. Cette configuration est idéale pour les téléviseurs ou les ordinateurs. L'émetteur accepte un maximum de quatre haut-parleurs.

Bloc d'alimentation

Le haut-parleur Sound of Light utilise un bloc d'alimentation à mode de commutation interne de Texas Instruments pour une efficacité élevée.

Conformités réglementaires et environnementales

Ce produit a été conçu, fabriqué et rendu disponible en tenant compte des lois, règles et réglementations mondiales applicables au produit et à l'industrie de l'électronique, y compris les directives de l'Union européenne 2002/95/EC et 2002/96/EC (RoHS et WEEE).

Conformités et normes réglementaires

Le produit Sound of Light est conforme aux normes réglementaires énumérées au Tableau 1.

Tableau 1. Conformités et normes réglementaires

Logo	Pays	Organisme de réglementation	Conforme à
	Pays membres de l'UE	CE	Émissions selon CISPR 22, EN55022 et Immunité selon CISPR 24, EN55024
	États-Unis	Commission fédérale des communications (FCC)	Titre 47 : Code of Federal Regulations, Partie 15, sous-partie B (47CFR15B)
	Amérique du Nord Canada	ETL (Intertek Testing Services)	Conforme à UL STD. 1598 et 60065
	Union européenne (UE)	ETL (Intertek Testing Services)	Le produit est conforme aux normes et aux directives de l'Union européenne applicables.
Sans objet	Canada	Industrie Canada Appareils numériques — Norme sur le	Appareils numériques ICES-003

Logo	Pays	Organisme de réglementation	Conforme à
		matériel brouilleur	
	Pays membres de l'IECEE	Commission électrotechnique internationale sur l'équipement électrique (IECEE) pour la reconnaissance mutuelle des certificats d'épreuves pour l'équipement électrique « Système CB »	Système CB selon 60950-1 de la CEI, y compris les détails et les exceptions de chaque pays membre

Garantie et soutien lié au produit

Le produit Sound of Light inclut une garantie d'un an sur les pièces et le service à compter de la date d'achat. Pendant la période de garantie, Sound of Light réparera ou remplacera le produit selon l'analyse d'entretien.

Une preuve d'achat sous la forme d'un acte de vente ou d'une facture d'un détaillant autorisé doit être présentée ou incluse pour obtenir le service prévu par la garantie.

La garantie est nulle dans les conditions suivantes :

- le numéro de série appliqué par l'usine a été retiré du produit ou altéré;
- le produit n'a pas été acheté chez un détaillant autorisé Sound of Light.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par le mauvais usage, les dommages esthétiques, la négligence ou la modification de toute pièce du produit. La garantie ne couvre pas les dommages causés par une installation, une utilisation ou un entretien inapproprié. Toute réparation non autorisée annulera cette garantie.

États-Unis et Canada

Pour obtenir le service prévu par la garantie, communiquez avec Sound of Light au +1-714-680-3610 pour connaître les consignes.

Europe

Pour obtenir du service en vertu de la garantie, veuillez communiquer avec Sound of Light à L-Sound As

L-Sound As
Bedriftsveien 14
4841 Arendal
NORVÈGE

Support technique : support@lsound.no

Support aux ventes : sales@lsound.no

Téléphone : +47-377-11-333

À l'extérieur des États-Unis, du Canada et de l'Europe

Le distributeur a la responsabilité de la garantie du produit Sound of Light à l'extérieur des États-Unis, du Canada et de l'Europe. Pour obtenir le service prévu par la garantie lié au produit, communiquez avec le détaillant où le produit a été acheté ou le distributeur qui a fourni le produit.

Consignes d'emballage et d'expédition

Utilisez les lignes directrices suivantes lorsque vous retournez le produit Sound of Light :

- assurez-vous que le produit est stable et qu'il y a assez de matériau d'emballage pour protéger le produit;
- utilisez un fournisseur repérable pour le transport ou un service avec signature (c.-à-d. : Airborne, Fed Ex, UPS, U.S. Priority Mail, etc.) avec le bureau de poste (clients européens et canadiens seulement), car ils vous fournissent un numéro de suivi et une preuve de livraison; le coût d'expédition du retour est payé par le client; les produits endommagés par négligence en raison d'un emballage inadéquat ou pendant le transport verront leur garantie annulée. Ils seront traités et vous seront retournés sans réparation.

Soutien additionnel

Pour obtenir un soutien additionnel à l'égard du produit Sound of Light, consultez notre site Web à l'adresse www.soundoflight.com.

Sound of Light – Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	79
Verzeichnis der Abbildungen	79
Über dieses Benutzerhandbuch	80
Beabsichtigte Leser	80
Zweck	80
Konventionen	80
Wichtige Sicherheitshinweise	81
Systemübersicht	83
Komponenten des Starterkits	83
Sound of Light – Erweiterungskit	84
Installationsanleitung	84
Hinzufügen zusätzlicher Lautsprecher zum System	88
Ändern der Lautsprecherzonen	89
Verwenden des Senders	90
Verwenden der Fernbedienung	92
Anpassen der Lautsprecher	94
Fehlerbehebung	95
Technische Daten	98
Lautsprecher	98
Licht	98
Funksender	99
Netzteil	99
Einhaltung gesetzlicher Auflagen und Umweltvorschriften	99
Einhaltung gesetzlicher Auflagen und Normen	100
Garantie und Produktsupport	102

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1. Sound of Light-Lautsprechersystem	84
Abbildung 2. Rückseite des Senders	85
Abbildung 3. Installation von Lautsprecher und Halterung	86
Abbildung 4. Unterseite des Lautsprechers	87
Abbildung 5. Funksender	92
Abbildung 6. Fernbedienung	93

Über dieses Benutzerhandbuch

Beabsichtigte Leser

Dieses Handbuch ist für die Benutzer des Starterkits des Sound of Light-Lautsprechersystems gedacht.

Zweck

Dieses Handbuch enthält die folgenden Informationen zum Sound of Light-System:

- Systemübersicht
- Installationsanleitung
- Bedienungsanleitung
- Informationen zur Fehlerbehebung
- Supportinformationen

Konventionen

WARNUNG

Warnungen weisen auf potenzielle Gefahren für die Sicherheit von Personen hin und dienen dazu, Verletzungen zu vermeiden.

Vorsicht

Diese Meldungen weisen auf potenzielle Gefahren für die Geräte hin und dienen dazu, Schäden an den Geräten zu vermeiden.

Tipp

Tipps bieten technische Informationen, die bei der Durchführung bestimmter Aufgaben hilfreich sein können.

Hinweis: Hinweise dienen dazu, wichtige Informationen zu dem jeweiligen Thema hervorzuheben.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Sound of Light-System erhalten Sie auf unserer Website unter www.soundol.com.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um die sichere Installation des Sound of Light-Produkts sicherzustellen.

1. Lesen Sie die folgenden Anweisungen und bewahren Sie sie auf. Beachten Sie alle Warnhinweise und befolgen Sie alle Anweisungen.
2. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
3. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
4. Installieren Sie es nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Hitze erzeugen.
5. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller ausgewiesene Zusatz-/Zubehörteile.
6. Ziehen Sie den Stecker bei Blitzeinschlag oder wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, aus der Steckdose.
7. Der Stecker und der Ein-/Ausschalter an der Lampe dienen zum Trennen von der Hauptstromquelle. Ziehen Sie immer den Stecker heraus, wenn Sie den Sound of Light-Lautsprecher an der Lampe an- oder abschrauben.
8. Verwenden Sie den Lautsprecher nur für Tischlampen mit Lampenschirm oder ähnliche Lampen. Das zusätzliche Gewicht des Sound of Light-Lautsprechers kann bei Stehlampen die Stabilität beeinträchtigen.

9. Das Gerät darf nicht mit tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten in Berührung kommen. Außerdem dürfen keine Objekte wie beispielsweise Vasen auf das Gerät gestellt werden.
10. Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z. B. wenn:
 - Das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist
 - Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind
 - Das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war
 - Das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn es fallen gelassen wurde

WARNUNG

Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr von Feuer oder Stromschlägen zu reduzieren.

WARNUNG

Reduzieren Sie die Gefahr von Stromschlägen, indem Sie die Abdeckung nicht abnehmen und dadurch die Elektrokabel- und teile freilegen. Das Produkt enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können.

FCC-IC-Erklärung:

Die Inbetriebnahme unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädigenden Störungen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss den Empfang von Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass dem Benutzer die Genehmigung zum Betrieb des Geräts entzogen wird.

Systemübersicht

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf des Sound of Light-Lautsprechersystems. Dieses einzigartige Produkt ermöglicht es Ihnen, eine herkömmliche Birne in einer Lampe durch eine Kombination aus einem Licht und drahtlosen Lautsprechersystem mit Funkverbindung zu ersetzen. Das Sound of Light-System stellt eine kostengünstige Alternative zur Ausgabe von Tausenden Euro für die Verkabelung Ihres Zuhauses mit einem hochwertigen Soundsystem dar. Die Installation und Einrichtung des Systems ist schnell und einfach. In nur wenigen Minuten können Sie die über Ihren MP3 Player, Computer oder Ihre Stereoanlage abgespielte Musik genießen.

Das Sound of Light-System unterstützt alle herkömmlichen Birnen, einschließlich Glühlampen, energiesparenden Leuchtstofflampen und LEDs.

Komponenten des Starterkits

Das Sound of Light-Starterkit (Start-Up-Kit) enthält die folgenden Komponenten:

- Sound of Light-Lautsprecher und -Lichtkombination
- Funksender
- Fernbedienung
- Netzteil
- 7-Zoll-Lampenhalterung (17,8 cm)
- 3,5 mm-Mini-Stereokabel (1 Meter)
- Clinch-Kabel (1 Meter)
- Sound of Light - Benutzerhandbuch



Abbildung 1. Sound of Light-Lautsprechersystem

Sound of Light – Erweiterungskit

Das separat verkaufte Sound of Light-Erweiterungskit (Add-On- Kit) bietet die Möglichkeit, bis maximal vier Lautsprecher für jeden Sender hinzuzufügen.

Das Erweiterungskit enthält die folgenden Komponenten:

- Sound of Light-Lautsprecher und -Lichtkombination
- 7-Zoll-Halterung (17,8 cm)
- Sound of Light – Benutzerhandbuch

Installationsanleitung

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um das Lautsprechersystem zu installieren:

1. Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Komponenten des Systems vorhanden sind. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Komponenten des Starterkits“ weiter oben.
2. Positionieren Sie den Sender am gewünschten Standort.

Der Sender kann bis zu 60 Meter vom Sound of Light-

Lautsprecher entfernt aufgestellt werden. Er kann beispielsweise zusammen mit Ihrem derzeitigen Home-Entertainment-System installiert werden.

3. Schließen Sie das Stromkabel des Netzteils an den Sender an. Siehe Abbildung 2.



Abbildung 2. Rückseite des Senders

4. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.
Daraufhin blinken die LEDs am Sender nacheinander und erlöschen anschließend.
5. Führen Sie die folgenden Schritte für die Lampe durch:
 - Ziehen Sie den Stecker der Lampe heraus, und nehmen Sie den Lampenschirm ab.
 - Entfernen Sie die vorhandene Birne.
 - Entfernen Sie die Montagehalterung.
6. Wählen Sie den Audiokanal für den Sound of Light-Lautsprecher. Verwenden Sie hierzu den Kanalauswahlschalter auf der Unterseite des Lautsprechers. Siehe Abbildung 4.

Wählen Sie den Lautsprecherkanal wie folgt:

- Links oder Rechts für Stereobetrieb bei einem Lautsprecherpaar

- Mono für die Verwendung als Einzeleinheit

Hinweis: Verwenden Sie die Einstellung Mono, falls Sie über keine zusätzlichen Lautsprecher verfügen.

7. Schrauben Sie den Sound of Light-Lautsprecher in die Lampe. Siehe Abbildung 3.



Abbildung 3. Installation von Lautsprecher und Halterung

8. Schließen Sie die Lampe an eine Steckdose an.

Sobald die Lampe mit Strom versorgt wird, blinkt die Pairing-/Status-LED auf dem Lautsprecher langsam. Siehe Abbildung 4.

9. Drücken Sie auf die Pairing-Taste auf der Rückseite des Senders.

Hierdurch wird der Sender in den Verbindungsmodus

geschaltet. Daraufhin blinkt die Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED rot. Der Sender verbleibt eine Minute lang im Verbindungsmodus.

Hinweis: Nach einer Minute schaltet sich der Sender in den Standby-Modus. Drücken Sie erneut auf die Pairing-Taste, um wieder in den Verbindungsmodus zu schalten.

10. Drücken Sie kurz auf die Pairing-/Zone-Taste am Lautsprecher der Lampe, während sich der Sender im Verbindungsmodus befindet. Siehe Abbildung 4.

Nachdem der Sender erfolgreich mit dem Sound of Light-Lautsprecher verbunden wurde, leuchtet die Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED für Zone 1 grün auf.

Hinweis: Die grüne LED blinkt weiter, falls keine Audioquelle, wie beispielsweise ein MP3 Player angeschlossen ist oder läuft.

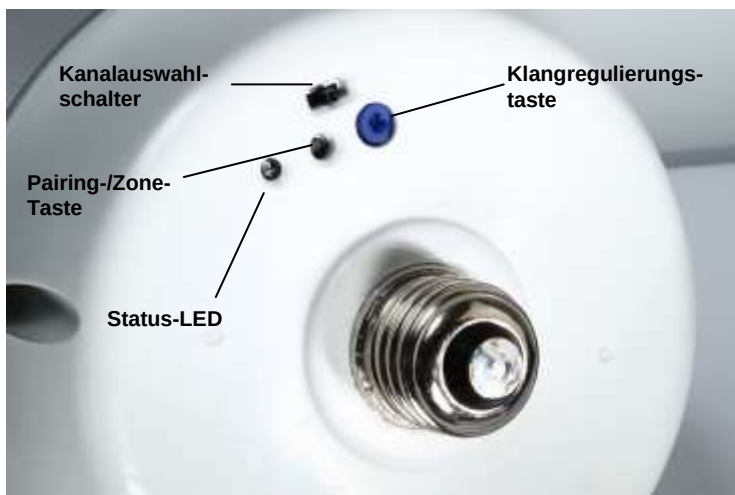


Abbildung 4. Unterseite des Lautsprechers

11. Schließen Sie die gewünschte Audioquelle, z. B. einen MP3 Player, mit dem entsprechenden Kabel an den Sender an. Im

Lieferumfang sind ein 3,5 mm-Mini-Stereokabel und ein Clinch-Kabel enthalten.

Hinweis: Wenn das 3,5 mm-Kabel in den Sender eingesteckt wird, wird damit die Clinch-Eingabe übersteuert.

12. Schalten Sie die Audioquelle ein.
13. Wählen Sie an der Audioquelle eine relativ laute Einstellung für die Lautstärke. Die Lautstärke kann später über den Sender oder die Fernbedienung angepasst werden.
Jetzt wird Musik über den Sound of Light-Lautsprecher abgespielt. Informieren Sie sich im Abschnitt „Fehlerbehebung“ weiter unten, falls keine Musik zu hören ist.
14. Setzen Sie den Lampenschirm wieder auf die Lampe.

Hinweis: Der Sound of Light-Lautsprecher wurde so konzipiert, dass er für die meisten handelsüblichen Lampenhalterungen geeignet ist. Der Lautsprecher wird mit einer 7-Zoll-Halterung (17,8 cm) ausgeliefert. Falls der Lampenschirm zu niedrig oder zu hoch aufliegen sollte, kann die Höhe angepasst werden. Sie können die Höhe um einen Zoll (2,54 cm) verringern, indem Sie eine 6-Zoll-Halterung verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten) oder vergrößern, indem Sie eine 8- bis 12-Zoll-Halterung (20,3 bis 30,5 cm) verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Hinzufügen zusätzlicher Lautsprecher zum System

Das Sound of Light-System unterstützt bis zu vier Lautsprecher. Gehen Sie folgendermaßen vor, um zusätzliche Lautsprecher zu integrieren:

1. Installieren Sie die Lautsprecher wie in Schritt 5 bis 10 im Abschnitt „Installationsanleitung“ weiter oben beschrieben.
2. Drücken Sie auf die Pairing-Taste auf der Rückseite des Senders.

Hierdurch wird der Sender in den Verbindungsmodus geschaltet. Der Sender bleibt eine Minute lang im Verbindungsmodus.

3. Drücken Sie auf die Pairing-/Zone-Taste am Lautsprecher, während sich der Sender im Verbindungsmodus befindet. Siehe Abbildung 4.

Sobald die Verbindung mit dem Sender erfolgreich hergestellt wurde, wird die Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED grün angezeigt und die rote LED auf dem Sound of Light-Lautsprecher schaltet sich aus. Während des normalen Betriebs bleibt die LED-Anzeige am Lautsprecher ausgeschaltet.

Ändern der Lautsprecherzonen

Hintergrund

Das Sound of Light-System unterstützt zwei Zonen. Dadurch können Sie das Licht und die Lautstärke mehrerer Lautsprecher steuern. So können Sie Ihre Musik beispielsweise im Wohnzimmer genießen, während Sie den Lautsprecher im Esszimmer stummschalten.

In der Standardeinstellung wird jeder Lautsprecher Zone 1 zugewiesen. Dies wird durch die entsprechenden LEDs für Zone 1 angezeigt. Wenn ein Lautsprecher auf Zone 2 umgeschaltet wird, werden die LEDs für Zone 2 aktiviert und zeigen den entsprechenden Status an. Falls alle Lautsprecher auf Zone 2 umgeschaltet werden, sodass für Zone 1 keine Lautsprecher mehr eingeschaltet sind, leuchtet keine der LEDs für Zone 1.

Je nach Standort Ihrer Lampe werden mehrere Konfigurationen unterstützt. So können Sie beispielsweise Lautsprecher 3 auf Zone 1 umschalten und für Lautsprecher 4 Zone 2 beibehalten.

Sie können die Zone eines Lautsprechers problemlos ändern, nachdem der Lautsprecher mit dem Sender verbunden wurde.

Anleitung

Halten Sie die Pairing-/Zone-Taste auf dem Lautsprecher drei Sekunden lang gedrückt, um die Lautsprecherzone anzupassen.

Anschließend blinkt die Pairing-/Status-LED einmal, falls der Lautsprecher auf Zone 1 umgeschaltet wird; die LED blinkt zweimal, falls der Lautsprecher auf Zone 2 umgeschaltet wird.

Verwenden des Senders

Jeder der Funksender unterstützt maximal vier Lautsprecher. Der Sender kann bis zu 60 Meter von den Lautsprechern entfernt aufgestellt werden. Siehe Abbildung 5.

Bedienelemente des Senders

Die folgende Tabelle beschreibt die Bedienelemente des Senders.

Bedienelement	Funktion
Zone 1 – Blauer Pfeil nach oben	Erhöht die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 1 auf.
Zone 1 – Blauer Pfeil nach unten	Reduziert die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 1 auf.
Zone 2 – Orangefarbiger Pfeil nach oben	Erhöht die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 2 auf.
Zone 2 – Orangefarbiger Pfeil nach unten	Reduziert die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 2 auf.
Gleichzeitiges Drücken der blauen Pfeiltasten nach oben und unten in Zone 1	Stummschalten der Lautstärke in Zone 1. Die Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED in Zone 1 leuchtet rot auf, um die Stummschaltung anzuzeigen.

Bedienelement	Funktion
Gleichzeitiges Drücken der orangefarbenen Pfeiltasten nach oben und unten in Zone 2	Stummschalten der Lautstärke in Zone 2. Die Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED in Zone 2 leuchtet rot auf, um die Stummschaltung anzuzeigen.
Zone 1 – Blaue Lichtsteuerungstaste	Schaltet das Licht in Zone 1 ein oder aus. Die grüne LED-Anzeige weist darauf hin, dass das Licht bzw. die Lichter eingeschaltet sind.
Zone 2 – Orangefarbene Lichtsteuerungstaste	Schaltet das Licht in Zone 2 ein oder aus. Die grüne LED-Anzeige weist darauf hin, dass das Licht bzw. die Lichter eingeschaltet sind.

LEDs am Sender

Die folgende Tabelle zeigt die Funktionsweise der LEDs am Sender.

LED-Funktion	Beschreibung
Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED blinkt grün	Es ist kein Audiosignal vorhanden.
Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED leuchtet rot	Der Lautsprecher ist stummgeschaltet.
Licht Ein/Aus-LED leuchtet grün	Das Licht ist eingeschaltet.

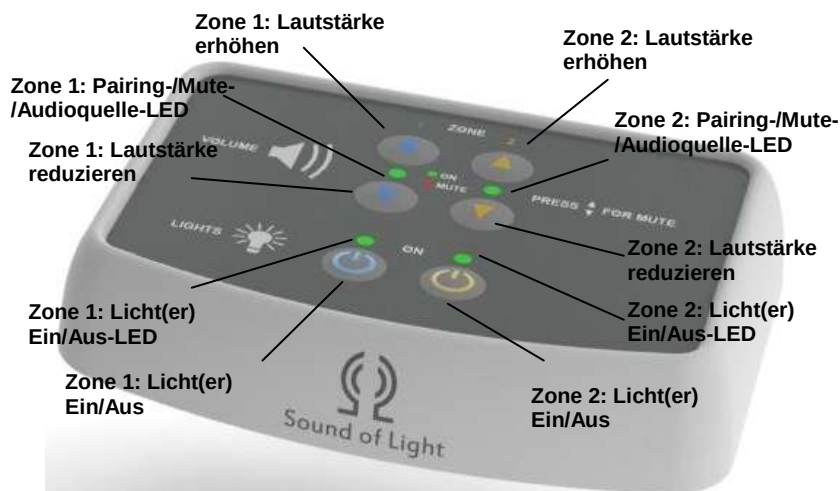


Abbildung 5. Funksender

Verwenden der Fernbedienung

Jedes Sound of Light-Starterkit enthält eine Fernbedienung. Siehe Abbildung 6. Damit können Sie das Licht und die Lautstärke für jede Zone regulieren. Die folgende Tabelle enthält ausführliche Informationen zur Fernbedienung.

Bedienelement	Funktion
Zone 1 – Blauer Pfeil nach oben	Erhöht die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 1 auf.
Zone 1 – Blauer Pfeil nach unten	Reduziert die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 1 auf.
Zone 2 – Orangefarbener Pfeil nach oben	Erhöht die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 2 auf.
Zone 2 – Orangefarbener Pfeil nach unten	Reduziert die Lautstärke und hebt die Stummschaltung für Zone 2 auf.

Bedienelement	Funktion
Gleichzeitiges Drücken der blauen Pfeiltasten nach oben und unten in Zone 1	Stummschalten der Lautstärke in Zone 1.
Gleichzeitiges Drücken der orangefarbenen Pfeiltasten nach oben und unten in Zone 2	Stummschalten des Tons in Zone 2.
Blaue Taste zur Lichtsteuerung	Schaltet das Licht bzw. die Lichter in Zone 1 ein oder aus.
Orangefarbene Taste zur Lichtsteuerung	Schaltet das Licht bzw. die Lichter in Zone 2 ein oder aus.

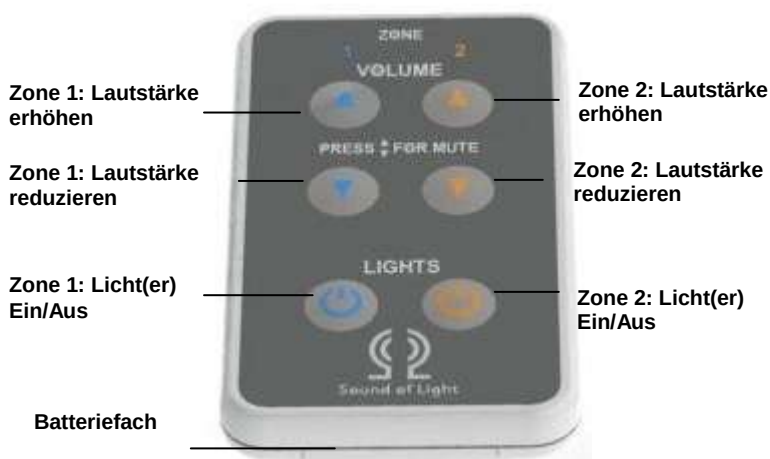


Abbildung 6. Fernbedienung

Batterie für Fernbedienung

Die Fernbedienung ist mit einer CR2032-Batterie ausgestattet. Sie erhalten Zugriff auf die Batterie, indem Sie einen flachen

Schraubenzieher in den Schlitz auf der Rückseite der Fernbedienung einsetzen und drehen. Siehe Abbildung 6.

Anpassen der Lautsprecher

Klangregulierung am Lautsprecher

Informieren Sie sich in Abbildung 4 über die Klangregulierung am Lautsprecher, und gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Verschaffen Sie sich Zugang zur Unterseite des drahtlosen Lautsprechers.
2. Drehen Sie den blauen Schalter für die Klangregulierung so lange, bis die gewünschte Tonqualität erzielt ist.

Anpassen der Lautsprecher für Mono- oder Stereosound

Je nach Installation des Lautsprechers bzw. der Lautsprecher in Ihrer Umgebung müssen Sie unter Umständen Anpassungen an der Lautsprecherquelle vornehmen. Die folgende Tabelle dient als Referenz.

Wenn Sie Folgendes haben...	Passen Sie die Soundquelle folgendermaßen an...
Einen Lautsprecher	Mono
Mehrere Lautsprecher im selben Raum	Rechts an einem Lautsprecher und links an dem anderen Lautsprecher
Mehrere Lautsprecher in unterschiedlichen Räumen	Mono an jedem Lautsprecher

Informieren Sie sich in Abbildung 4 über das Einstellen von Mono- oder Stereosound, und gehen Sie folgendermaßen vor:

3. Verschaffen Sie sich Zugriff auf die Unterseite des Lautsprechers.
4. Schieben Sie den Schalter für die Kanalauswahl in die

entsprechende Position für Ihre Umgebung (siehe Referenzinformationen in der Tabelle oben).

Fehlerbehebung

Problem

Beim Herstellen der Stromzufuhr zum Sender blinken alle LEDs einmal und schalten sich dann aus. Keine der LEDs bleibt an.

Lösung

Hierbei handelt es sich um einen normalen Vorgang in den folgenden Situationen:

- Es wurde kein Lautsprecher mit dem Sender verbunden.
- Für ein neues System wurde noch keine Verbindung hergestellt.
- Die Lautsprecher sind ausgeschaltet.
- Es ist keine Audioquelle vorhanden.

Problem

Die Zonen-LED des Senders blinkt langsam grün.

Lösung

Es ist kein Audiosignal vorhanden. Der Sender schaltet sich in den Standby-Modus, und die grüne LED blinkt langsam, bis wieder ein Audiosignal vorhanden ist. Der Standby-Modus tritt etwa eine Minute nach dem Abschalten des Signals ein.

Problem

Der Lautsprecher wird nicht mit dem Sender verbunden.

Lösung

1. Stellen Sie sicher, dass die Lampe eingeschaltet ist.
2. Schalten Sie Lampe aus und wieder ein. Achten Sie dabei auf die LED auf der Unterseite des Lautsprechers. Die LED-Anzeige blinkt einmal, falls der Lautsprecher mit einem Sender in Zone 1 verbunden ist; die LED-Anzeige blinkt zweimal, falls er mit einem Sender der Zone 2 verbunden

wurde, oder die LED blinkt langsam, um darauf hinzuweisen, dass die Verbindung zum Lautsprecher nun hergestellt werden kann.

3. Stellen Sie die Verbindung zum Lautsprecher wie folgt her:

- Drücken Sie auf die Pairing-Taste auf der Rückseite des Senders.

Hierdurch wird der Sender in den Verbindungsmodus geschaltet. Der Sender verbleibt eine Minute lang im Verbindungsmodus.

- Drücken Sie auf die Pairing-/Zone-Taste am Lautsprecher, während sich der Sender im Verbindungsmodus befindet. Siehe Abbildung 4.

Nachdem die Verbindung mit dem Sender erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die Pairing-/ Mute-/ Audioquelle-LED grün auf. Die rote LED-Anzeige auf dem Sound of Light-Lautsprecher schaltet sich aus. Während des normalen Betriebs bleibt die LED-Anzeige am Lautsprecher ausgeschaltet.

Hinweis: Bis Sie Zone 2 Lautsprecher hinzufügen, funktioniert nur die LED-Anzeige für Zone 1.

Problem

Die Lautsprecher-LED leuchtet nicht.

Lösung

Während des normalen Betriebs, d. h. wenn der Lautsprecher mit Strom versorgt wird und eine Verbindung zwischen dem Lautsprecher und dem Sender besteht, leuchtet die LED nicht.

Problem

Die LED-Anzeige am Lautsprecher blinkt langsam.

Lösung

- Eine langsam blinkende LED-Anzeige weist darauf hin,

dass die Funkverbindung zwischen dem Lautsprecher und dem Sender gestört ist oder die Geräte noch nicht miteinander verbunden sind.

- Für Lautsprecher mit bestehender Verbindung, die bereits funktioniert haben:
 1. Vergewissern Sie sich, dass der Sender eingeschaltet ist.
 2. Ziehen Sie das Stromkabel auf der Rückseite des Senders heraus, und schließen Sie es wieder an.
 - Falls kein Audiosignal besteht, leuchten die LEDs am Sender einmal der Reihe nach auf und schalten sich dann aus.
 - Falls ein Audiosignal vorhanden ist, die Verbindung zwischen Sender und Lautsprecher jedoch noch nicht hergestellt wurde, bleibt die LED am Sender ausgeschaltet.
 - Falls ein Audiosignal vorhanden ist und eine Verbindung zwischen dem Sender und dem Lautsprecher besteht, leuchtet die LED für Zone 1 oder Zone 2 am Sender grün auf, die LED am Lautsprecher schaltet sich aus und die Musik wird abgespielt.
- Lesen Sie für neue Lautsprecher und Lautsprecher, für die eine erneute Verbindung hergestellt werden muss, die weiter oben aufgeführte „Installationsanleitung“.

Technische Daten

Die folgenden Informationen enthalten die technischen Daten für die Komponenten des Sound of Light-Systems.

Lautsprecher

Der Sound of Light-Lautsprecher bietet folgende Funktionalität:

- 25 Watt-Audioverstärker der Klasse D für klare Klangwiedergabe und eine ausgesprochene geringe Verzerrung
- 3-Zoll-Breitbandlautsprecher mit Seltenerd-Neodymiummagneten für hohe Ausgangsleistung
- Surround-Sound-Audio-Reflektor, mit dem der Sound in einem 360 Grad-Winkel durch den Lampenschirm verteilt wird, sodass in jeder Position eine hohe Klangqualität erreicht wird
- Ein Kanalauswahlschalter, über den Sie den rechten oder linken Lautsprecher oder die Einstellung Mono (für nur einen Lautsprecher) auswählen können
- Eine Pairing-/Status-LED, die auch Fehlerbedingungen angibt, um die Fehlerbehebung zu unterstützen. Genaue Informationen erhalten Sie im Abschnitt „Fehlerbehebung“ weiter oben
- Ein Schalter zur Klanregelierung, um den Klang anzupassen und die unterschiedliche Dichte verschiedener Lampenschirme auszugleichen

Licht

Der Sound of Light-Lautsprecher ist mit den meisten Birnen mit mittelgroßer Fassung einschließlich Glühbirnen, Leuchtstofflampen und LEDs mit einer Höchstleistung von 75 Watt kompatibel.

Funksender

Der Funksender unterstützt:

- Eine Betriebsentfernung von maximal 60 Meter zwischen dem Sender und dem Lautsprecher
- Digitale PurePath 2,4 GHz-Funkübertragungstechnologie von Texas Instruments
- 2.1-Kanalsoption, die den Anschluss eines passenden Subwoofers in Zone 1 oder Zone 2 ermöglicht. Diese Konfiguration eignet sich ideal für Fernsehgeräte oder Computer. Der Sender unterstützt maximal vier Lautsprecher

Netzteil

Der Sound of Light-Lautsprecher verwendet ein internes Schaltnetzteil (SMPS) von Texas Instruments, das für ein Höchstmaß an Effizienz sorgt.

Einhaltung gesetzlicher Auflagen und Umweltvorschriften

Dieses Produkt wurde unter Berücksichtigung weltweiter Gesetze, Auflagen und Vorschriften konstruiert, gefertigt und bereitgestellt, die für das Produkt und die Elektronikindustrie gelten, einschließlich der Richtlinien der EU 2002/95/EC & 2002/96/EC (RoHS und WEEE).

Einhaltung gesetzlicher Auflagen und Normen

Das Sound of Light-Produkt entspricht den in Tabelle 1 aufgeführten gesetzlichen Normen.

Tabelle 1. Einhaltung gesetzlicher Auflagen und Normen

Logo	Land	Aufsichtsbehörd e	Konform mit
	Mitgliedsstaaten der EU	CE	Emissionen nach CISPR 22, EN55022 und Immunität nach CISPR 24, EN55024
	USA	Federal Communications Commission (FCC)	Title 47: CFR (Code of Federal Regulations), Part 15, Subpart B (47CFR15B)
	Nordamerika Kanada	ETL (Intertek Testing Services)	Konform mit UL STD. 1598 und 60065
	Europäische Union (EU)	ETL (Intertek Testing Services)	Das Produkt ist konform mit den anwendbaren Normen und Richtlinien der Europäischen Union (EU).
Nicht zutreffend	Kanada	Industry Canada Digital Apparatus - Norm für Funkstöremission	ICES-003 Digital Apparatus

Logo	Land	Aufsichtsbehörd e	Konform mit
		en aus digitalen Geräten	
	IECEE- Mitgliedsstaaten	Internationale Elektrotechnische Kommission (Electrotechnical Commission on Electrical Equipment/IECEE) für die gegenseitige Anerkennung von Prüfergebnissen für elektronische Geräte („CB Scheme“)	CB Scheme per IEC 60950-1 mit Details und Ausnahmen für jeden Mitgliedsstaat

Garantie und Produktsupport

Das Sound of Light-Produkt umfasst eine einjährige Garantie auf Teile und Leistungen ab dem Kaufdatum. Während dieses Garantiezeitraums repariert oder ersetzt Sound of Light das Produkt anhand einer Serviceinspektion.

Für den Erhalt der Garantieleistung muss ein Kaufnachweis in Form eines Kaufvertrags oder eine Rechnung eines autorisierten Händlers vorgelegt oder beigelegt werden.

Die Garantie ist unter folgenden Bedingungen ungültig:

- Die werkseitig angebrachte Seriennummer wurde von dem Produkt entfernt oder geändert.
- Das Produkt wurde nicht bei einem autorisierten Sound of Light-Händler erworben.

Die Garantie gilt nicht für Schäden aufgrund unsachgemäßer Verwendung, kosmetischer Schäden, Fahrlässigkeit oder Modifikation an irgendwelchen Produktteilen. Die Garantie gilt nicht für Schäden aufgrund einer unsachgemäßen Installation, Bedienung oder Wartung. Bei jeglicher unautorisierten Reparatur wird diese Garantie ungültig.

USA und Kanada

Wenden Sie sich für Anweisungen zum Erhalt einer Garantieleistung unter der folgenden Rufnummer +1-714-680-3610 an Sound of Light.

Europa

Wenden Sie sich für Anweisungen zum Erhalt einer Garantieleistung an Sound of Light unter L-Sound As.

L-Sound As
Bedriftsveien 14
4841 Arendal
NORWEGEN

Technischer Support: support@sound.no

Vertriebssupport: sales@sound.no

Telefon: +47-377-11-333

Außerhalb der USA und Kanada und Europa

Die Garantie für das Sound of Light-Produkt außerhalb der USA, Kanada und Europa unterliegt der Verantwortung des Vertriebspartners. Wenden Sie sich für den Erhalt einer Garantieleistung an den Händler, bei dem das Produkt erworben wurde, oder an den Vertriebspartner, der das Produkt ausgeliefert hat.

Verpackungs- und Versandanweisungen

Beachten Sie die folgenden Richtlinien, wenn Sie das Sound of Light-Produkt zurücksenden:

- Vergewissern Sie sich, dass das Produkt fest sitzt und durch ausreichend Verpackungsmaterial geschützt wird.
- Verwenden Sie für den Transport einen verfolgbaren Paketdienst oder einen Service mit Lieferbestätigung (z. B. Airborne, Fed Ex, UPS, U.S. Priority Mail usw.) oder die Post (nur Kunden in Europa/Kanada), da diese Ihnen eine Trackingnummer und eine Lieferbestätigung ausstellen können. Die Rücksendegebühren gehen zu Lasten des Kunden. Für Produkte, die aufgrund der unsachgemäßen Verpackung oder beim Transport beschädigt werden, entfällt die Garantie; sie werden abgefertigt und Ihnen ohne Reparatur zurückgesandt.

Weitere Unterstützung

Weitere Unterstützung zum Sound of Light-Produkt erhalten Sie auf unserer Website unter www.soundol.com.

